



Guide d'Adhésion au Service de Facturation Électronique via la plateforme #elfatoora

2025

Objet du document :

Ce guide a pour objectif de vous accompagner étape par étape dans le processus d'adhésion au service de la facturation électronique à travers la plateforme #elfatoora, conformément au cadre réglementaire en vigueur.



Introduction

Ce guide a pour objectif de faciliter l'adhésion des entreprises tunisiennes au service de la facturation électronique via la plateforme #elfatoora, gérée par Tunisie TradeNet (TTN), organisme autorisé depuis 2016 conformément à la loi des finances 2016 et le décret d'application 2016-1066.

Schéma du parcours d'adhésion

 Dépôt du dossier complet → ☒ Validation TTN →  Phase de test →

 Mise en production →  Déclaration fiscale finale

Le dossier d'abonnement et les spécifications techniques sont disponibles au téléchargement sur notre site web à l'adresse suivante :

<http://www.tradenet.com.tn>

1. Démarche administrative

Pour adhérer au service de la facturation électronique, le client doit effectuer un abonnement auprès de TTN.

Le dossier d'abonnement comprend :

- ✓ **Le Contrat d'abonnement au service EL FATOORA** à signer en deux exemplaires.
- ✓ **La Fiche de renseignement** à remplir et signer.
- ✓ **La déclaration d'adhésion à la facture électronique** : à déposer auprès des services compétents de l'administration fiscale après la mise en production du service.
- ✓ **Les tarifs du service de la facturation électronique** : inclus dans le dossier d'abonnement à titre informatif, afin de vous permettre une évaluation budgétaire claire.

Les Pièces à fournir avec le dossier d'abonnement :

- Extrait du registre du commerce daté de moins de trois mois,
- Copie de la carte d'identité fiscale,
- Copie de la carte d'identité du premier responsable,
- Copie de la carte d'identité de l'administrateur principal sur la plateforme El Fatoora.



Déposer le dossier complet auprès du Bureau d'Ordre Central (B.O.C.) de TTN.



✦ À savoir :

Tous les éléments constitutifs du dossier d'abonnement sont téléchargeables sur www.tradenet.com.tn

Contacts utiles

- ✉ Email commercial : commercial@elfatoora.tn

 2 . Phase de test d'intégration : Exigences techniques

La plateforme #elfatoora est conçue pour s'intégrer facilement avec la majorité des systèmes et ERP. Après validation du dossier administratif, nos équipes configurent votre espace client sur l'environnement de test. Une équipe dédiée vous accompagne tout au long de l'implémentation.

 Vos prérequis pour entrer en phase de test technique :

- ☒ Disposer d'un certificat électronique qualifié (émis par l'ANCE ou déjà en votre possession), pour permettre la signature électronique des factures
- ☒ Traduction de vos factures au format **TEIF**, conformément au guide d'implémentation en vigueur
- ☒ Signer électroniquement les factures en conformité aux normes réglementaires
- ☒ Transmission des factures à la plateforme El Fatoora selon les **spécifications techniques** de la plateforme

Données à transmettre à TTN pour lancer les tests :

- ◆ Adresse IP publique fixe
- ◆ Déclarer la (les) personne(s) habilitée(s) à signer
- ◆ Numéro de série du certificat électronique + email associé
- ◆ Choix du mode de connexion (Webservice / SFTP)

 Contact technique :

✉ Email : support@elfatoora.tn

✦ À savoir :

Le client sera accompagné par l'équipe elfatoora tout au long de la phase d'implémentation et tests d'intégration.

Les spécifications techniques et le guide d'implémentation sont disponible et téléchargeables sur www.tradenet.com.tn





3. Mise en production du service de facturation électronique :

À l'issue des tests techniques validés,

1. TTN vous transmet les **paramètres d'accès en production**
2. Vous devez déposer une **déclaration d'adhésion à la facturation électronique** auprès de la **DGI**
3. Cette déclaration doit être accompagnée de l'**attestation d'adhésion** délivrée par TTN.



Contact commercial – Déploiement & Accompagnement

M^{me} DENDANI Manel

chargée Clientèle ELFATOORA

Tunisie TradeNet – Plateforme #elfatoora



commercial@elfatoora.tn



+(216) 99 921 553





FICHE DE RENSEIGNEMENTS

بطاقة إرشادات

TYPE D'OPÉRATION / نوع العملية	PREMIÈRE DEMANDE / أول مطلب ☐	ACTUALISATION / تحديث ☐
MODE DE CONNEXION / طريقة الاتصال	MODE EDI / طريقة التبادل الإلكتروني للبيانات ☐	MODE WEB / طريقة الواب ☐
NOMBRE DE COMPTES DEMANDÉS		

RAISON SOCIALE / الاسم الاجتماعي :

TÉLÉPHONE / الهاتف :

FAX / الفاكس :

E-MAIL / البريد الإلكتروني :

ADRESSE ET CODE POSTAL / العنوان و الترميم البريدي :

N° DU REGISTRE DU COMMERCE / عدد السجل التجاري :

N° DE LA CARTE D'IDENTIFICATION FISCALE / رقم بطاقة التعريف الجبائية	N° ETAB. SECONDAIRE / رمز الفرع الثانوي	MATRICULE FISCAL / المعرف الجبائي	CODE CATEGORIE / رمز الصنف	CODE TVA / رمز أ ق م

NOM ET PRÉNOM DU PREMIER RESPONSABLE / اسم و لقب المسؤول الأول :

TÉLÉPHONE / الهاتف :

FAX / الفاكس :

E-MAIL / البريد الإلكتروني :

NOM ET PRÉNOM DE L'ADMINISTRATEUR PRINCIPAL SUR LA PLATEFORME EL FATOORA / اسم و لقب المتصرف الرئيسي في منظومة EL FATOORA :

N° DE LA PIÈCE D'IDENTITÉ / رقم بطاقة تحديد الهوية (*) :

N° DE SÉRIE DU CERTIFICAT DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE / الرقم التسلسلي لشهادة الإمضاء الإلكتروني :

E-MAIL ASSOCIÉ AU CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE / البريد الإلكتروني المقترن بشهادة المصادقة الإلكترونية :

TÉLÉPHONE / الهاتف :

PORTABLE / الجوال :

FAX / الفاكس :

E-MAIL / البريد الإلكتروني :

NOM ET PRÉNOM DU RESPONSABLE TECHNIQUE / اسم و لقب المسؤول التقني :

TÉLÉPHONE / الهاتف :

PORTABLE / الجوال :

FAX / الفاكس :

E-MAIL / البريد الإلكتروني :

NOM ET PRÉNOM DU RESPONSABLE ADMINISTRATIF / اسم و لقب المسؤول الإداري :

TÉLÉPHONE / الهاتف :

PORTABLE / الجوال :

FAX / الفاكس :

E-MAIL / البريد الإلكتروني :

ADRESSE EMAIL DE FACTURATION / عنوان البريد الإلكتروني للفوترة :

PIÈCES À FOURNIR / الوثائق المطلوبة

- 1) Extrait du registre du commerce daté au plus de trois mois / مضمون من السجل التجاري لم يمر على إستخراجه أكثر من ثلاثة أشهر
- 2) Copie de la carte d'identité fiscale / نسخة من بطاقة التعريف الجبائية
- 3) Copie de la pièce d'identité du premier responsable / نسخة من بطاقة تحديد الهوية للمسؤول الأول
- 4) Copie de la pièce d'identité de l'administrateur principal sur la plateforme EL FATOORA / نسخة من بطاقة تحديد الهوية للمتصرف الرئيسي في منظومة EL FATOORA

* Pour les étrangers résidents en Tunisie prière de préciser le Numéro de la carte de séjour / الى الاجانب المقيمين بتونس الرجاء تحديد رقم بطاقة الإقامة /

Je soussigné, certifie l'exactitude des informations fournies ci-dessus.

إنني الممضي أسفله, أقر بصحة المعلومات التي تمت الإفاداة بها أعلاه.

Tunis le تونس في

ختم و إمضاء المسؤول الأول عن المؤسسة أو الهيكل

Signature et cachet du Premier Responsable de la Société ou de l'Organisme

N.B / هام : - Si le formulaire ou les documents sont incomplets, le dossier sera automatiquement rejeté / في حال عدم اكتمال المعلومات أو الوثائق يقع رفض الملف أليا /



Tunisie TradeNet, SA au capital de 2 000 000 DT/ Code TVA 0736202XAM000 / RC B112602000

Siège : Rue lac Mälaren, Lotissement El Khalij, 1053 Les Berges du Lac, Tunis. Tunisie

Tél. : 71 861 712 / Fax : 71 861 141

تصريح بالانخراط بشبكة الفوترة الإلكترونية (1)

رمز الصنف	رمز الأداء على القيمة المضافة	المعرف الجبائي							

الاسم واللقب أو الاسم الاجتماعي :

.....

العنوان :

.....

--	--	--	--

الترقيم البريدي.....

النشاط :

.....

إني الممضي أسفله بعد الإطلاع على الإجراءات المتعلقة باستعمال الفوترة الإلكترونية، أشهد أن مؤسستي أو المؤسسة التي أمثلها قد قامت بإيداع مطلب انخراط في الغرض لدى شركة " شبكة تونس للتجارة".

ب..... في.....

الإمضاء



CONTRAT D'ABONNEMENT AU SERVICE EL FATOORA DE TUNISIE TRADENET

ENTRE LES SOUSSIGNES :

La **société TUNISIE TRADENET**, Société Anonyme identifiant unique 0736202X, sise à la rue du Lac Mälaren, Lotissement El Khalij, Les Berges du Lac 1053 Tunis, au nom de son représentant légal, désignée ci-après par « **TTN** »;

D'une part

ET

La société....., identifiant unique....., sise à....., représentée à cet effet par, en sa qualité deet désignée ci-après par « **Le Client**»

D'autre part,

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

Article 1 - Objet

Le présent contrat a pour objet de définir les conditions générales d'utilisation du service **El Fatoora** de Tunisie TradeNet (TTN).

Il est conclu pour le traitement des services suivants :

- L'émission sécurisée des factures électroniques
- L'enregistrement des factures électroniques
- La conservation des factures électroniques durant les délais légaux
- L'utilisation de services additionnels annexes au traitement des factures électroniques

A défaut d'une obligation légale, l'émission des factures électroniques est optionnelle.

Article 2 - Définitions

2.1- Tunisie TradeNet (TTN): L'organisme autorisé pour le traitement des factures électroniques et fournisseur du service de traitement des factures électroniques **El Fatoora**, et ce conformément à la réglementation tunisienne en vigueur en matière de factures électroniques.

2.2- **El Fatoora** :La plateforme offrant le service proposé par Tunisie TradeNet aux opérateurs économiques pour le traitement des factures électroniques, et ce conformément à la réglementation tunisienne en vigueur en matière de factures électroniques.

2.3- Le Client : les personnes morales ou physiques abonnées au service **El Fatoora** de Tunisie TradeNet (TTN) habilitées à traiter des factures électroniques, et ce conformément à la réglementation tunisienne en vigueur en matière de factures électroniques.

2.4-La Facture Electronique Dans Sa Forme Finale : Une facture électronique comportant le numéro d'enregistrement unique, le cachet électronique visible (CEV) et la signature électronique, tous attribués par TTN ainsi que la signature électronique du Client. La forme finale de la facture électronique est la preuve de son authenticité, une facture électronique n'étant pas dans sa forme finale est réputée n'ayant pas été établie.

2.5- Le Compte :Un accès spécifique à la plateforme **El Fatoora** utilisé par un ou plusieurs Signataires d'un même Client utilisant des paramètres d'accès uniques (identifiant et mot de passe).

2.6- L'Administrateur Principal : Le représentant légal du Client ou toute personne déléguée de pouvoir ayant un profil d'utilisateur hautement habilité à signer des factures au nom du Client et à autoriser des Signataires secondaires et gérer leurs habilitations sur la plateforme **El Fatoora**.

2.7- Signataire : La personne habilitée par l'Administrateur Principal à signer des factures au nom du Client sur la plateforme **El Fatoora** pouvant traiter pour tous ses Comptes et authentifiée par son certificat électronique.

Article 3 - Conformité à la réglementation

Le service **El Fatoora** est conforme aux dispositions législatives et réglementaires tunisiennes en vigueur en matière de factures

électroniques et plus particulièrement l'article 18 du code de la TVA, tel qu'amendé par l'article 22 de la loi des finances pour l'année 2016, et le décret 2016-1066 du 15 août 2016 fixant les conditions et procédures d'émission des factures électroniques et de leur archivage et désignant Tunisie TradeNet en tant qu'organisme autorisé pour la gestion du système automatisé de traitement des factures électroniques en Tunisie.

Article 4 - Accès au service et disponibilité

4.1- Le service **El Fatoora** offre aux opérateurs économiques deux modes d'utilisation :

- L'échange de données électronique informatisé entre les systèmes de facturation et d'information des opérateurs économiques et la plateforme de traitement des factures électroniques **El Fatoora** de Tunisie TradeNet.
- Le mode web : permettant le paramétrage des Signataires, la saisie et la signature des factures sur le portail WEB : <https://www.elfatoora.tn>

4.2- Le service est disponible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, sous réserve d'opérations ponctuelles de maintenance, d'incidents techniques ou d'une impossibilité de fonctionnement résultant d'un cas de force majeure.

4.3- Une assistance technique est mise à la disposition des Clients et ce durant les horaires de travail de Tunisie TradeNet.

4.4- Le service **El Fatoora** est accessible via les technologies Internet, les modalités de traitement et d'échanges sont fixées conformément aux dispositions des cahiers des charges prévus par les articles 5 et 11 du décret 2016-1066 du 15 août 2016.

Article 5 - Responsabilité de TTN

5.1- TTN s'engage à respecter toutes les conditions relatives au présent contrat.

5.2- En tant qu'organisme autorisé pour la gestion du système automatisé de traitement des factures électroniques en Tunisie, Tunisie TradeNet (TTN) prend toutes les dispositions nécessaires pour assurer la continuité et la disponibilité du service ainsi que l'intégrité et la confidentialité des données conformément à la réglementation en vigueur et aux dispositions du présent contrat.

5.3- TTN n'est pas responsable du contenu des factures électroniques émises par le Client.

5.4- TTN assure la vérification de l'habilitation du Signataire à signer au nom du Client.

5.5- TTN assure la vérification syntaxique de la conformité de la facture électronique reçue par la plateforme **El Fatoora** au cahier des charges mentionné dans l'article 5 du décret 2016-1066 du 15 août 2016.

5.6- TTN assure la vérification de la signature électronique relative à chaque facture électronique reçue par la plateforme **El Fatoora**.

5.7- TTN prend en charge l'enregistrement des factures électroniques valides et leur conservation durant les délais légaux.

5.8- TTN attribue une référence unique, un cachet électronique visible (CEV) et une signature électronique à toute facture électronique validée et enregistrée.



CONTRAT D'ABONNEMENT AU SERVICE EL FATOORA DE TUNISIE TRADENET

5.9- TTN s'engage à assurer la protection et la confidentialité des informations qu'elle traite.

5.10- TTN conserve les factures dans leurs formes finales.

5.11- Les factures sont conservées durant les délais légaux conformément à la réglementation en vigueur.

5.12- La responsabilité de TTN ne saurait être engagée relativement au contenu des factures ou des éventuelles pièces jointes à celles-ci.

5.13- La responsabilité de TTN ne saurait être engagée en cas d'utilisation frauduleuse des moyens d'authentification communiqués au Client ni en cas d'utilisation frauduleuse des moyens de signature électronique.

5.14- La responsabilité de TTN ne saurait être engagée lorsque la défaillance a pour cause, fondement ou origine le réseau de télécommunication et/ou le matériel de connexion.

5.15- La responsabilité de TTN ne peut en aucun cas être engagée à la suite de tout dommage, erreur ou déficience lorsque l'inexécution ou la mauvaise exécution reprochée résulte :

- D'une faute, négligence, omission ou défaillance du Client
- D'une communication tardive d'informations par le Client
- Du non-respect des recommandations de TTN,
- D'une faute, négligence ou omission d'un tiers sur lequel TTN n'a aucun pouvoir de surveillance,
- En cas de survenance d'un événement de force majeure.

Article 6 - Responsabilité du Client

6.1- Le Client s'engage à respecter toutes les conditions relatives au présent contrat.

6.2- Le Client s'engage à utiliser le service **El Fatoora** conformément à la réglementation en vigueur et aux spécifications techniques objets des cahiers des charges mentionnés dans les articles 5 et 11 du décret 2016-1066 du 15 août 2016.

6.3- Le Client s'engage à n'utiliser le service **El Fatoora** que pour les services auxquels il a souscrit.

6.4- L'Administrateur Principal désigne le ou les personnes habilitées à traiter les factures électroniques à travers le service **El Fatoora**.

6.5- Le Client s'engage à réserver l'accès au service **El Fatoora** aux seules personnes habilitées à cet effet.

6.6- Le Client doit prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité de sa connexion au service **El Fatoora**.

6.7- Le Client s'engage à garantir la sécurité et la confidentialité de l'ensemble des paramètres d'accès dont il dispose et il assume la responsabilité en cas de leur divulgation.

6.8- Le Client s'engage à signaler à TTN toute perte d'un moyen d'authentification, toute tentative de violation ou toute anomalie relative à une utilisation de ses paramètres d'accès. Dans ce cas, le Client s'engage à les modifier ou en demande immédiatement la modification.

6.9- Le Client est seul responsable de l'exhaustivité et de l'exactitude du contenu des factures électroniques traitées.

6.10- Le Client a la responsabilité de conserver des copies électroniques des factures électroniques dans leurs formes finales. La présentation de La Facture Electronique Dans Sa Forme Finale par le Client est requise lors de toute demande de copie.

6.11- Le Client reconnaît qu'en cas de litige, les factures électroniques émises et reçues à travers le service **El Fatoora** sont admissibles devant les tribunaux et feront preuve des données et des faits qu'elles contiennent.

6.12- Le Client reconnaît que le procédé de datation utilisé par le Service **El Fatoora** est fiable et que la datation et les dates des opérations effectuées par la plateforme **El Fatoora** valent preuve entre les Parties, y compris en cas de litige.

6.13- Le Client accepte l'imputabilité de toutes opérations effectuées en son nom sur la plateforme **El Fatoora** dès lors que les moyens de son authentification (dont login et mot de passe de ses Comptes) lui ont été activés pour réaliser lesdites opérations.

6.14- Le Client assume l'entière responsabilité de ses obligations en matière de facturation. Le Client est seul responsable de la complétude et de l'exactitude des données traitées sur la plateforme **El Fatoora**, en son nom.

6.15- Le Client s'engage à vérifier que les factures qu'il traite ne contiennent pas d'informations susceptibles de porter atteinte aux droits d'un tiers ou d'enfreindre les règles d'ordre public.

6.16- Le Client s'engage à informer TTN de toute modification concernant sa situation (changement d'adresse, modification d'équipement...), celles de ses Signataires habilités, ainsi que de toute autre modification pouvant avoir des implications sur la conformité fiscale du service **El Fatoora**. TTN ne saurait être tenue pour responsable

des conséquences que pourrait subir le Client dans l'hypothèse où il aurait omis de notifier à TTN une quelconque modification.

6.17- Le Client s'oblige de se conformer aux règles strictes de sécurité informatique et ne doit en aucun cas utiliser la plateforme technique **El Fatoora** pour des applications, qui de par leur nature même, présentent un risque élevé d'attaques potentielles pour TTN. A défaut, TTN se réserve le droit de prendre les mesures qu'elle juge nécessaires pour défendre ses intérêts.

6.18- Le Client s'oblige, en son nom et au nom de son personnel ou de tout tiers qu'il choisit, de la bonne utilisation des paramètres d'accès qui lui sont fournis et de la non-divulgence de tout paramètre qui permet l'accès au service **El Fatoora** objet du présent contrat.

6.19- Le Client est débiteur de l'ensemble des sommes dues et facturées au titre du présent Contrat.

6.20- Les émetteurs des factures électroniques tels que mentionnés dans le décret 2016-1066 du 15 août 2016 sont tenus de déposer au service fiscal compétent une déclaration, selon un modèle élaboré par l'administration, accompagnée d'une attestation délivrée par TTN prouvant leur adhésion au réseau de la facturation électronique.

6.21 En application de la loi organique n°63 du 27 juillet 2004 portant sur la protection des données à caractère personnel, le client s'engage à informer ses clients que ses factures électroniques sont traitées et conservées chez Tunisie TradeNet conformément au décret gouvernemental n° 2016-1066 du 15 août 2016.

Article 7 - Services additionnels

7.1- TTN peut rajouter de nouveaux services additionnels à la facture électronique et en informera le Client.

7.2- En tant que service additionnel, TTN pourrait mettre à la disposition du Client les factures électroniques qui lui ont été adressées par ses partenaires commerciaux à travers le service **El Fatoora** de Tunisie TradeNet.

7.3- Le Client peut demander périodiquement ou occasionnellement une facture détaillée ainsi que d'autres états statistiques.

Article 8- Souscription au contrat

8.1- Le contrat d'abonnement dûment signé et cacheté par une personne habilitée doit être remis par le Client au service commercial de TTN et ce, soit directement, soit par tout autre moyen qui sera accepté par TTN.

8.2- Le Client fournit à TTN tous les documents nécessaires à l'établissement du présent contrat. Le défaut de remise des pièces requises empêchera la souscription au présent contrat.

8.3- Afin de s'assurer de la sécurité du réseau TradeNet, TTN peut à tout moment effectuer des audits des équipements destinés à la connexion du Client à sa plateforme. Si le niveau de sécurité qu'assurent les équipements du Client se révèle insuffisant, ceci empêchera la souscription de ce contrat ou sa résiliation s'il est déjà signé.

8.4- TTN délivre au Client des paramètres d'accès au service.

8.5- TTN délivre au Client une attestation d'adhésion au service.

Article 9- Entrée en vigueur

Le présent contrat prend effet dès son acceptation par TTN et l'attribution d'une attestation d'adhésion au service et ce dans un délai ne dépassant pas deux jours ouvrables à partir de la date de dépôt, le cachet du bureau d'ordre central de TTN ou un accusé de réception de la plateforme **El Fatoora** faisant foi.

A défaut d'acceptation, TTN doit fournir au Client une réponse justifiée dans le même délai.

Article 10- Modifications

10.1- TTN se réserve le droit de modifier en tout ou en partie les dispositions des conditions générales d'utilisation du présent contrat ; dans ce cas TTN s'engage à en informer au préalable le Client.

10.2- TTN se réserve le droit de modifier en tout ou en partie les cahiers des charges techniques mentionnés dans les articles 5 et 11 du décret 2016-1066 du 15 août 2016; dans ce cas TTN s'engage à en informer au préalable le Client.



CONTRAT D'ABONNEMENT AU SERVICE EL FATOORA DE TUNISIE TRADENET

Article 11 - Tarification et facturation

11.1- Les tarifs des services mentionnés dans les articles 5, 6 et 7 du décret 2016-1066 sont fixés par un arrêté ministériel conformément aux dispositions de l'article 13 dudit décret. Leurs modifications se font par arrêté et leur entrée en vigueur est celle de leur publication au JORT.

11.2- Les tarifs des services mentionnés dans les articles 5, 6 et 7 du décret 2016-1066 du 15 août 2016 se limitent au traitement de la Facture Electronique dans sa forme finale.

11.3- Tout éventuel élément pouvant se rattacher à La Facture Electronique Dans Sa Forme Finale (PJ, BC, BL, frais de la signature électronique,...) sera fixé par TTN en tant que service additionnel.

11.4- Les tarifs des autres services sont fixés par TTN et peuvent être modifiés en tout ou en partie. TTN en informera le Client un mois au moins avant l'entrée en vigueur de la nouvelle grille tarifaire.

11.5- Les frais d'abonnement au service **El Fatoora** sont fixés par TTN et peuvent être modifiés en tout ou en partie.

11.6- TTN informera le Client de l'entrée en service ainsi que des tarifs de tout nouveau service additionnel en rapport avec la facture électronique.

11.7- Les factures relatives aux frais d'abonnement et au traitement des factures électroniques à travers le service **El Fatoora** ainsi que les services additionnels souscrits par le Client, sont établies mensuellement.

Article 12- Règlements et Modalités de paiement

12.1- le paiement des montants dus au titre du présent contrat s'effectuera dans un délai de 30 jours à partir de la date d'envoi de la facture. Les factures sont envoyées exclusivement en format électronique. Le Client doit fournir une adresse mail pour la réception des factures.

12.2- Passés les délais de paiement, TTN se réserve le droit de désactiver, jusqu'à preuve de paiement, tout Compte portant un solde impayé.

La compensation par un montant que TTN pourrait devoir au Client pour quelque raison que ce soit n'est pas autorisée.

12.3- A défaut de paiement dans les délais prévus, TTN peut engager une procédure de recouvrement en justice.

Article 13 - Suspension des services et résiliation de la part de TTN

13.1- TTN se réserve le droit de suspendre les services souscrits par le Client et ce, dans les cas suivants :

- Non-conformité du matériel technique aux prescriptions d'utilisation sur le réseau TradeNet, survenue après modification non communiquée à TTN de ce matériel.
- Non-respect de la part du Client des dispositions du présent contrat.
- Fausse déclaration de la part du Client sur un élément fondamental et nécessaire à la bonne exécution du contrat.
- Niveau de sécurité faible relevé par un audit effectué par TTN des équipements destinés à la connexion du Client au réseau TradeNet.

13.2- Pendant et après la période de suspension des services souscrits, le Client reste redevable de l'ensemble des sommes mises à sa charge au titre du présent contrat.

13.3- Après un mois de la date de suspension des services, TTN se réserve le droit de résilier ce contrat sans avoir à en aviser le Client qui

aura manqué à ses engagements et qui reste dans ce cas, tenu de payer tous les frais et charges qui en résulteraient.

Article 14 - Durée du contrat

14.1- Le contrat est conclu pour une durée d'une année renouvelable par tacite reconduction, il ne peut prendre fin qu'après préavis dûment signifié à l'autre partie au moins trois mois avant l'échéance. Le cachet du bureau d'ordre central de TTN faisant foi.

14.2- TTN ne peut, par sa position de monopole, résilier le contrat que dans les cas prévus dans les articles 13.

14.3- La résiliation du contrat n'a pas d'impact sur l'obligation de TTN de conserver, durant les délais légaux, les factures traitées pendant la période contractuelle.

14.4- Sur demande écrite explicite du Client lors ou après la suspension de ce contrat, TTN est obligée contre une rémunération de fournir au Client ses factures électroniques conservées sur un support numérique.

14.5- Sauf demande explicite du client 6 mois au plus tôt et 3 mois au plus tard avant l'expiration du délai légal de conservation et moyennant une rémunération, les documents conservés sont définitivement supprimés.

Article 15 - limitations de responsabilité

15.1- TTN ne pourra être tenue pour responsable, à quelque titre que ce soit, des dommages indirects tels que manque à gagner, préjudice commercial ou financier, augmentation de frais généraux si les prestations ont été exécutées en respectant les modalités du présent contrat.

15.2- Quels que soient la nature, le fondement et les modalités d'une éventuelle action en responsabilité engagée contre TTN, l'indemnité totale due au Client en réparation du préjudice qu'il pourrait subir ne pourra dépasser, à la date de ladite action, tous faits générateurs confondus, une somme correspondant aux montants dus par le Client à TTN au cours de l'année précédente.

Article 16- Couverture territoriale

Ce contrat est limité aux factures électroniques régies par la réglementation tunisienne ou faisant l'objet d'une reconnaissance à l'international résultant de conventions préétablies avec des parties tunisiennes habilitées.

Article 17- Recours du client à des tiers

Le Client est autorisé à recourir à des tiers pour la réalisation des services d'interfaçage entre son système d'information et la plateforme **El Fatoora**. Il reste seul responsable de toutes ses obligations vis à vis de TTN dans le cadre du présent contrat et des éventuels dysfonctionnements du module d'interfaçage.

Article 18- Tribunal Compétent

18.1- Pour l'exécution du présent contrat, il est fait élection de domicile à l'adresse fournie par le Client et celle du siège social de TTN.

18.2- En cas de contestation et à défaut de règlement à l'amiable, l'attribution de juridiction est confiée uniquement au tribunal de 1ère Instance de Tunis.

Fait à Tunis en deux exemplaires, le.....

Signature du client
Suivie de la mention manuscrite
« Lu et approuvé »

Pour Tunisie TradeNet

.....



LES TARIFS¹

A_ TRAITEMENT DES FACTURES ELECTRONIQUES

DESIGNATION*	TARIFS
Facture dont la taille ne dépasse pas les cinquante Kilo-octets (50 Ko)	0.190 DT
Facture dont la taille dépasse les cinquante Kilo-octets (50 Ko). La dernière tranche dont la taille varie entre 1 et 50 Kilo-octets (50 Ko) est considérée en tant qu'unité entière.	0.190 DT Pour chaque unité supplémentaire de 50 Kilo-octets (50 Ko)

* Est prise en considération la taille de la facture électronique dans sa forme définitive conservée chez Tunisie TradeNet comportant: l'identifiant unique, le cachet électronique visible et la signature électronique de TTN.

B_ ABONNEMENT « MODE DE CONNEXION WEB »

MODE WEB	DESIGNATION	TARIFS
Abonnement mensuel	Compte WEB principal	10 DT
	Compte WEB supplémentaire	10 DT

C_ ABONNEMENT « MODE DE CONNEXION EDI »

MODE SMTP	DESIGNATION	TARIFS
Abonnement mensuel	Compte EDI principal	10 DT
	Compte EDI supplémentaire	10 DT

D_ REMISE DE COPIES DE LA FACTURE ELECTRONIQUE

	UNITE	TARIFS
Copie Papier	1 Page	1 DT
Copie en format "PDF" et "XML"	Entre 1 et 10 factures	1 DT/ Unité
Copie en format "PDF" et "XML"	De la 11ème à la 100ème facture	0,500 DT/ Unité
Copie en format "PDF" et "XML"	A partir de la 101ème facture	0,250 DT/ Unité

¹ Les tarifs s'entendent en DT HTVA.



Guide d'Adhésion au Service de Facturation Électronique via la plateforme #elfatoora

2025

Objet du document :

Ce guide a pour objectif de vous accompagner étape par étape dans le processus d'adhésion au service de la facturation électronique à travers la plateforme #elfatoora, conformément au cadre réglementaire en vigueur.



Introduction

Ce guide a pour objectif de faciliter l'adhésion des entreprises tunisiennes au service de la facturation électronique via la plateforme #elfatoora, gérée par Tunisie TradeNet (TTN), organisme autorisé depuis 2016 conformément à la loi des finances 2016 et le décret d'application 2016-1066.

Schéma du parcours d'adhésion

 Dépôt du dossier complet → ☒ Validation TTN →  Phase de test →

 Mise en production →  Déclaration fiscale finale

Le dossier d'abonnement et les spécifications techniques sont disponibles au téléchargement sur notre site web à l'adresse suivante :

<http://www.tradenet.com.tn>

1. Démarche administrative

Pour adhérer au service de la facturation électronique, le client doit effectuer un abonnement auprès de TTN.

Le dossier d'abonnement comprend :

- ✓ **Le Contrat d'abonnement au service EL FATOORA** à signer en deux exemplaires.
- ✓ **La Fiche de renseignement** à remplir et signer.
- ✓ **La déclaration d'adhésion à la facture électronique** : à déposer auprès des services compétents de l'administration fiscale après la mise en production du service.
- ✓ **Les tarifs du service de la facturation électronique** : inclus dans le dossier d'abonnement à titre informatif, afin de vous permettre une évaluation budgétaire claire.

Les Pièces à fournir avec le dossier d'abonnement :

- Extrait du registre du commerce daté de moins de trois mois,
- Copie de la carte d'identité fiscale,
- Copie de la carte d'identité du premier responsable,
- Copie de la carte d'identité de l'administrateur principal sur la plateforme El Fatoora.



Déposer le dossier complet auprès du Bureau d'Ordre Central (B.O.C.) de TTN.



✦ À savoir :

Tous les éléments constitutifs du dossier d'abonnement sont téléchargeables sur www.tradenet.com.tn

Contacts utiles

- ✉ Email commercial : commercial@elfatoora.tn

 2 . Phase de test d'intégration : Exigences techniques

La plateforme #elfatoora est conçue pour s'intégrer facilement avec la majorité des systèmes et ERP. Après validation du dossier administratif, nos équipes configurent votre espace client sur l'environnement de test. Une équipe dédiée vous accompagne tout au long de l'implémentation.

 Vos prérequis pour entrer en phase de test technique :

- ☒ Disposer d'un certificat électronique qualifié (émis par l'ANCE ou déjà en votre possession), pour permettre la signature électronique des factures
- ☒ Traduction de vos factures au format **TEIF**, conformément au guide d'implémentation en vigueur
- ☒ Signer électroniquement les factures en conformité aux normes réglementaires
- ☒ Transmission des factures à la plateforme El Fatoora selon les **spécifications techniques** de la plateforme

Données à transmettre à TTN pour lancer les tests :

- ◆ Adresse IP publique fixe
- ◆ Déclarer la (les) personne(s) habilitée(s) à signer
- ◆ Numéro de série du certificat électronique + email associé
- ◆ Choix du mode de connexion (Webservice / SFTP)

 Contact technique :

✉ Email : support@elfatoora.tn

✦ À savoir :

Le client sera accompagné par l'équipe elfatoora tout au long de la phase d'implémentation et tests d'intégration.

Les spécifications techniques et le guide d'implémentation sont disponible et téléchargeables sur www.tradenet.com.tn





3. Mise en production du service de facturation électronique :

À l'issue des tests techniques validés,

1. TTN vous transmet les **paramètres d'accès en production**
2. Vous devez déposer une **déclaration d'adhésion à la facturation électronique** auprès de la **DGI**
3. Cette déclaration doit être accompagnée de l'**attestation d'adhésion** délivrée par TTN.



Contact commercial – Déploiement & Accompagnement

M^{me} DENDANI Manel

chargée Clientèle ELFATOORA

Tunisie TradeNet – Plateforme #elfatoora



commercial@elfatoora.tn



+(216) 99 921 553





Guide d'Adhésion au Service de Facturation Électronique via la plateforme #elfatoora

2025

Objet du document :

Ce guide a pour objectif de vous accompagner étape par étape dans le processus d'adhésion au service de la facturation électronique à travers la plateforme #elfatoora, conformément au cadre réglementaire en vigueur.



Introduction

Ce guide a pour objectif de faciliter l'adhésion des entreprises tunisiennes au service de la facturation électronique via la plateforme #elfatoora, gérée par Tunisie TradeNet (TTN), organisme autorisé depuis 2016 conformément à la loi des finances 2016 et le décret d'application 2016-1066.

Schéma du parcours d'adhésion

 Dépôt du dossier complet → ☒ Validation TTN →  Phase de test →

 Mise en production →  Déclaration fiscale finale

Le dossier d'abonnement et les spécifications techniques sont disponibles au téléchargement sur notre site web à l'adresse suivante :

<http://www.tradenet.com.tn>

1. Démarche administrative

Pour adhérer au service de la facturation électronique, le client doit effectuer un abonnement auprès de TTN.

Le dossier d'abonnement comprend :

- ✓ **Le Contrat d'abonnement au service EL FATOORA** à signer en deux exemplaires.
- ✓ **La Fiche de renseignement** à remplir et signer.
- ✓ **La déclaration d'adhésion à la facture électronique** : à déposer auprès des services compétents de l'administration fiscale après la mise en production du service.
- ✓ **Les tarifs du service de la facturation électronique** : inclus dans le dossier d'abonnement à titre informatif, afin de vous permettre une évaluation budgétaire claire.

Les Pièces à fournir avec le dossier d'abonnement :

- Extrait du registre du commerce daté de moins de trois mois,
- Copie de la carte d'identité fiscale,
- Copie de la carte d'identité du premier responsable,
- Copie de la carte d'identité de l'administrateur principal sur la plateforme El Fatoora.



Déposer le dossier complet auprès du Bureau d'Ordre Central (B.O.C.) de TTN.



✦ À savoir :

Tous les éléments constitutifs du dossier d'abonnement sont téléchargeables sur www.tradenet.com.tn

Contacts utiles

- ✉ Email commercial : commercial@elfatoora.tn

 2 . Phase de test d'intégration : Exigences techniques

La plateforme #elfatoora est conçue pour s'intégrer facilement avec la majorité des systèmes et ERP. Après validation du dossier administratif, nos équipes configurent votre espace client sur l'environnement de test. Une équipe dédiée vous accompagne tout au long de l'implémentation.

 Vos prérequis pour entrer en phase de test technique :

- ☒ Disposer d'un certificat électronique qualifié (émis par l'ANCE ou déjà en votre possession), pour permettre la signature électronique des factures
- ☒ Traduction de vos factures au format **TEIF**, conformément au guide d'implémentation en vigueur
- ☒ Signer électroniquement les factures en conformité aux normes réglementaires
- ☒ Transmission des factures à la plateforme El Fatoora selon les **spécifications techniques** de la plateforme

Données à transmettre à TTN pour lancer les tests :

- ◆ Adresse IP publique fixe
- ◆ Déclarer la (les) personne(s) habilitée(s) à signer
- ◆ Numéro de série du certificat électronique + email associé
- ◆ Choix du mode de connexion (Webservice / SFTP)

 Contact technique :

✉ Email : support@elfatoora.tn

✦ À savoir :

Le client sera accompagné par l'équipe elfatoora tout au long de la phase d'implémentation et tests d'intégration.

Les spécifications techniques et le guide d'implémentation sont disponible et téléchargeables sur www.tradenet.com.tn





3. Mise en production du service de facturation électronique :

À l'issue des tests techniques validés,

1. TTN vous transmet les **paramètres d'accès en production**
2. Vous devez déposer une **déclaration d'adhésion à la facturation électronique** auprès de la **DGI**
3. Cette déclaration doit être accompagnée de l'**attestation d'adhésion** délivrée par TTN.



Contact commercial – Déploiement & Accompagnement

M^{me} DENDANI Manel

chargée Clientèle ELFATOORA

Tunisie TradeNet – Plateforme #elfatoora



commercial@elfatoora.tn



+(216) 99 921 553



Guide d'implémentation du message (TEIF)

Description et spécifications d'interfaçage



TABLE DES MATIÈRES

1	VERSIONS ET MISES A JOUR	9
2	INTRODUCTION GENERALE	10
3	DEFINITIONS.....	10
3.1	ABREVIATIONS.....	10
3.2	GLOSSAIRE	10
4	STRUCTURE DU MESSAGE TEIF	12
5	DESCRIPTION DES ELEMENTS DE DONNEES DU FORMAT TEIF	14
5.1	ELEMENT TEIF	14
5.1.1	Attribut TEIF/@version	14
5.1.2	Attribut TEIF/@controllingAgency	14
5.2	ELEMENT TEIF/INVOICEHEADER.....	15
5.2.1	Element MessageSenderIdentifier	15
5.2.1.1	Structure du matricule fiscal :	15
5.2.2	Element MessageRecieverIdentifier	17
5.3	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY	18
5.3.1	Element TEIF/InvoiceBody/Bgm	18
5.3.2	Element BgmType/DocumentIdentifier.....	19
5.3.3	Element BgmType/DocumentType	19
5.3.4	Attribut BgmType/DocumentType/@Code	19
5.3.5	Element BgmType/DocumentReference.....	19
5.3.6	ComplexType DocRffType	20
5.3.7	Element DocRffType/DocumentReference	20
5.4	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/DTM	20
5.4.1	Element DtmType/DateText	21
5.4.2	ComplexType DtmDetailType.....	21
5.4.3	Attribut DtmDetailType/@functionCode	21
5.4.4	Attribut DtmDetailType/@format	22
5.5	ELEMENT TEIF/ INVOICEBODY /PARTNERSECTION.....	22
5.5.1	Element PartType/PartnerDetails.....	22
5.5.2	Attribut PartDetailType/@functionCode.....	23
5.5.3	Element PartDetailType/Nad.....	24
5.5.3.1	Element NadType/PartnerIdentifier	24
5.5.3.2	Element NadType/PartnerNom	25
5.5.3.3	Element NadType/PartnerAdresses	25
5.5.4	Element PartDetailType/Loc.....	28
5.5.5	Element PartDetailType/RffSection.....	29
5.5.6	Element PartDetailType/CtaSection	29
5.5.7	ComplexType CtaGrpType	29
5.5.7.1	Element CtaGrpType/Contact.....	29
5.5.7.2	ComplexType CtaType	30
5.5.8	Element CtaGrpType/Communication	31
5.5.8.1	ComplexType ComType.....	31

5.5.9	Element BodyType/LocSection	32
5.5.9.1	Element LocSectionType/LocDetails	32
5.5.10	ComplexType LocType.....	33
5.5.10.1	Attribut LocType/@functionCode.....	33
5.6	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION	33
5.6.1	ComplexType PytInfoType	34
5.6.2	Element PytInfoType/PytSectionDetails	34
5.6.3	ComplexType PytSegType.....	34
5.6.4	Element PytSegType/Pyt.....	35
5.6.4.1	ComplexType PytType.....	35
5.6.5	Element PytSegType/PytDtm	36
5.6.6	Element PytSegType/PytMoa.....	36
5.6.7	Element PytSegType/PytPai	37
5.6.7.1	ComplexType PaiType	37
5.6.7.2	Element PaiType/PaiConditionCode	37
5.6.7.3	Element PaiType/PaiMeansCode	38
5.6.8	Element PytSegType/PytFii	39
5.6.8.1	ComplexType FiiType.....	39
5.6.9	ComplexType PytType	42
5.6.10	Element PytType/PaymentTermsTypeCode.....	43
5.6.11	Element PytType/PaymentTermsDescription	43
5.7	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/FTX.....	43
5.7.1	ComplexType FtxType.....	43
5.7.2	Element FtxType/FreeTextDetail.....	44
5.7.3	ComplexType FtxDetailType	44
5.7.4	Attribut FtxDetailType/@subjectCode.....	45
5.7.5	Element FtxDetailType/FreeTexts	46
5.8	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/LINSECTION.....	46
5.8.1	ComplexType LinSegType.....	46
5.8.1.1	Element LinSegType/Lin	47
5.8.1.2	ComplexType LinType	47
5.8.1.3	Element LinType/ItemIdentifier.....	48
5.8.1.4	Element LinType/LinImd.....	48
5.8.1.5	Element LinType/LinApi.....	50
5.8.1.6	Element LinType/LinQty.....	51
5.8.1.7	Element LinType/LinDtm.....	53
5.8.1.8	Element LinType/LinTax.....	53
5.8.1.9	Element LinType/LinAlc	54
5.8.1.10	Element LinType/LinMoa	57
5.8.1.11	Element LinType/LinFtx	59
5.8.1.12	Element LinType/SubLin	60
5.9	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA.....	61
5.9.1	ComplexType MoaInvoiceType.....	62
5.9.1.1	Element MoaInvoiceType/AmountDetails	62
5.9.2	ComplexType MoaType.....	62
5.9.2.1	Attribut MoaType/@currencyCodeList.....	63
5.9.2.2	Attribut MoaType/@amountTypeCode	63
5.9.2.3	Element MoaType/Amount.....	65

5.9.2.4	SimpleType monetaryAmountType	66
5.9.2.5	Attribut MoaType/Amount/@currencyIdentifier	66
5.9.2.6	Element MoaType/AmountDescription.....	66
5.9.2.7	Attribut MoaType/AmountDescription/@lang.....	66
5.10	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICETAX.....	67
5.10.1	ComplexType TaxInvoiceType.....	67
5.10.1.1	Element TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails	67
5.10.1.2	ComplexType TaxDetailsType	67
5.11	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEALC	70
5.11.1.1	ComplexType AlcInvoiceType	71
5.12	ELEMENT TEIF/ADDITIONNALDOCUMENTS	73
5.12.1	ComplexType AdRefType	74
5.12.1.1	Element AdRefType/AdditionalDocumentIdentifier	74
5.12.1.2	Element AdRefType/AdditionalDocumentName	74
5.12.1.3	Element AdRefType/AdditionalDocumentDate	74
5.13	ELEMENT TEIF/REF'TNVAL	75
5.13.1	ComplexType RefTtnType	75
5.13.1.1	Element RefTtnType /Reference.....	75
5.13.1.2	Element RefTtnType /ReferenceDate	76
5.13.1.3	Element RefTtnType /ReferenceCev	76
5.13.2	Element TEIF/InvoiceBody/SpecialConditions.....	76
5.14	ELEMENT TEIF/DS:SIGNATURE	77

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1: VERSION DU DOCUMENT	10
TABLEAU 2: LISTE DES ABREVIATIONS.....	10
TABLEAU 3: GLOSSAIRE.....	12
TABLEAU 4: STRUCTURE DU MESSAGE TEIF59	14
TABLEAU 5: DESCRIPTION ELEMENT TEIF.....	14
TABLEAU 6: ATTRIBUT TEIF/@VERSION	14
TABLEAU 7: ATTRIBUT TEIF/@CONTROLLINGAGENCY	15
TABLEAU 8: ELEMENT « INVOICEHEADER »	15
TABLEAU 9: ELEMENT « MESSAGESENDERIDENTIFIER ».....	15
TABLEAU 10: DESCRIPTION DU FORMAT DU MATRICULE FISCAL	16
TABLEAU 11: ELEMENT « MESSAGESENDERIDENTIFIER ».....	18
TABLEAU 12: ELEMENT TEIF/INVOICEBODY	18
TABLEAU 13: ELEMENT « BGM».....	19
TABLEAU 14: ELEMENT « DOCUMENTIDENTIFIER ».....	19
TABLEAU 15: ELEMENT « DOCUMENTTYPE ».....	19
TABLEAU 16: ATTRIBUT « DOCUMENTNAME/@CODE ».....	19
TABLEAU 17: ELEMENT BGMType/DOCUMENTREFERENCE	20
TABLEAU 18 - COMPLEXTYPE DocRffType	20
TABLEAU 19 - ELEMENT DocRffType/DOCUMENTREFERENCE	20
TABLEAU 20: ELEMENT « DTM »	21
TABLEAU 21: ELEMENT « DTMType/DATEText »	21
TABLEAU 22: COMPLEXTYPE « DtmDetailType ».....	21
TABLEAU 23: ATTRIBUT « DtmDetailType/@FUNCTIONCODE ».....	22
TABLEAU 24: ATTRIBUT « DtmDetailType/@FORMAT »	22
TABLEAU 25: ELEMENT « TEIF/BODYType/PARTNERSECTION ».....	22
TABLEAU 26: ELEMENT « PARTType/PARTNERDETAILS ».....	23
TABLEAU 27: ATTRIBUT PARTDETAILType/@FUNCTIONCODE	24
TABLEAU 28: ELEMENT « PARTDETAILType/NAD ».....	24
TABLEAU 29: ELEMENT « NADType/PARTNERIDENTIFIER ».....	25
TABLEAU 30: ELEMENT « NADType/PARTNERNOM »	25
TABLEAU 31: ELEMENT « NADType/PARTNERADRESSES ».....	26
TABLEAU 32: COMPLEXTYPE ADRESSESType	26
TABLEAU 33: ELEMENT ADRESSESType/AdressDescription	26
TABLEAU 34: ELEMENT ADRESSESType/STREET.....	26
TABLEAU 35: ELEMENT ADRESSESType/CITYNAME	27
TABLEAU 36: ELEMENT ADRESSESType/POSTALCODE	27
TABLEAU 37: ATTRIBUT ADRESSESType/@LANG	27
TABLEAU 38: SIMPLETYPE LANGENUMType	27
TABLEAU 39: ELEMENT « ADRESSESType/COUNTRY »	28
TABLEAU 40: COMPLEXTYPE « COUNTRYType ».....	28
TABLEAU 41: ATTRIBUT « COUNTRYType/@CODELISTE »	28
TABLEAU 42: ELEMENT « PARTNERDETAILType/LOC ».....	28
TABLEAU 43: ELEMENT PARTDETAILType/RFFSECTION	29
TABLEAU 44: ELEMENT « PARTNERDETAILType/CTASECTION »	29
TABLEAU 45: COMPLEXTYPE « CTAGrpType »	29
TABLEAU 46: ELEMENT CTAGrpType/CONTACT.....	30
TABLEAU 47: COMPLEXTYPE « CTAType ».....	30
TABLEAU 48: ATTRIBUT « CTAType/@FUNCTIONCODE »	30
TABLEAU 49: ELEMENT « CTAType/CONTACTIDENTIFIER »	31
TABLEAU 50: ELEMENT « CTAType/CONTACTNAME ».....	31

TABLEAU 51: ELEMENT « CTAGrpType/COMMUNICATION »	31
TABLEAU 52: COMPLEXType « ComType »	31
TABLEAU 53: ELEMENT « ComType/COMMEANSType »	32
TABLEAU 54: ELEMENT « ComType/COMADDRESS »	32
TABLEAU 55 - BODYType /LOCSECTION	32
TABLEAU 56: COMPLEXType LocType	33
TABLEAU 57: ATTRIBUT LocType /@FUNCTIONCODE	33
TABLEAU 58: ELEMENT « TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION »	34
TABLEAU 59: COMPLEXType « PYTInfoType »	34
TABLEAU 60: ELEMENT « PYTInfoType/PYTSECTIONDETAIL »S	34
TABLEAU 61: COMPLEXType « PYTSEGType »	35
TABLEAU 62: ELEMENT « PYTSEGType/PYT »	35
TABLEAU 63: COMPLEXType « PYTType »	35
TABLEAU 64: ELEMENT PYTType/PAYMENTTEARMSTypeCODE	36
TABLEAU 65: ELEMENT PYTType/PAYMENTTEARMSDESCRIPTION	36
TABLEAU 66: ELEMENT PYTSEGType/PYTDtm	36
TABLEAU 67: ELEMENT « PYTSEGType/PYTMoa »	37
TABLEAU 68: ELEMENT « PYTSEGType/PYTPai »	37
TABLEAU 69: COMPLEXType PaiType	37
TABLEAU 70: ELEMENT PaiType/PAICONDITIONCODE	38
TABLEAU 71: ELEMENT PaiType/PAIMEANSCODE	39
TABLEAU 72: ELEMENT « PYTSEGType/PYTFii »	39
TABLEAU 73: COMPLEXType FiiType	40
TABLEAU 74: ATTRIBUT FiiType /@FUNCTIONCODE	40
TABLEAU 75: ELEMENT FiiType /ACCOUNTHOLDER	41
TABLEAU 76: ELEMENT FiiType /INSTITUTIONIDENTIFICATION	41
TABLEAU 77: COMPLEXType INSTITUTIONIDENTIFICATIONType	41
TABLEAU 78: ELEMENT INSTITUTIONIDENTIFICATIONType /BRANCHIDENTIFIER	42
TABLEAU 79: ELEMENT INSTITUTIONIDENTIFICATIONType /INSTITUTIONNAME	42
TABLEAU 80: ELEMENT FiiType /COUNTRY	42
TABLEAU 81: COMPLEXType « PYTType »	42
TABLEAU 82: ELEMENT « PYTType/PAYMENTTEARMSTypeCODE »	43
TABLEAU 83: PYTType/PAYMENTTERMSDESCRIPTION	43
TABLEAU 84: ELEMENT TEIF/FTX	43
TABLEAU 85: COMPLEXType « FTXType »	44
TABLEAU 86: ELEMENT FTXType /FREETEXTDETAIL	44
TABLEAU 87: COMPLEXType FTXDETAILType	45
TABLEAU 88: ATTRIBUT FTXDETAILType /@SUBJECTCODE	46
TABLEAU 89: ELEMENT FTXDETAILType /FREETEXTS	46
TABLEAU 90: ELEMENT TEIF/LINSECTION	46
TABLEAU 91: COMPLEXType « LINSEGType »	47
TABLEAU 92: ELEMENT LINSEGType /LIN	47
TABLEAU 93: COMPLEXType LinType	48
TABLEAU 94: ELEMENT LinType /ITEMIDENTIFIER	48
TABLEAU 95: ELEMENT LinType /LINIMD	49
TABLEAU 96: COMPLEXType IMDType	49
TABLEAU 97: ELEMENT IMDType /ITEMCODE	49
TABLEAU 98: ELEMENT IMDType /ITEMDESCRIPTION	50
TABLEAU 99- ELEMENT LinType /LINAPI	50
TABLEAU 100- COMPLEXType APISEGType	51
TABLEAU 101- ATTRIBUT APIType /@LANG	51
TABLEAU 102- ELEMENT APIType /APICODE	51
TABLEAU 103- ELEMENT APIType /APIDescription	51
TABLEAU 104: ELEMENT LinType /LINQTY	53
TABLEAU 105: COMPLEXType QTYType	53

TABLEAU 106: ELEMENT QTYTYPE/QUANTITY.....	53
TABLEAU 107: ATTRIBUT QTYTYPE/QUANTITY/@MEASUREMENTUNIT.....	53
TABLEAU 108: ELEMENT LINTYPE/LINDTM	53
TABLEAU 109: ELEMENT LINTYPE/LINTAX	54
TABLEAU 110: ELEMENT LINTYPE/LINALC.....	54
TABLEAU 111: COMPLEXTYPE LINALCDETAILSTYPE	54
TABLEAU 112: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/ALC	55
TABLEAU 113: COMPLEXTYPE ALC TYPE.....	55
TABLEAU 114: ATTRIBUT « ALC TYPE/@ALLOWANCECODE »	55
TABLEAU 115: ELEMENT « ALC TYPE/ALLOWANCEIDENTIFIER ».....	56
TABLEAU 116: ELEMENT ALC TYPE/SPECIALSERVICES	56
TABLEAU 117: ATTRIBUT ALC TYPE/SPECIALSERVICES/@LANG.....	56
TABLEAU 118: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/PCD.....	57
TABLEAU 119: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/FTX	57
TABLEAU 120: ELEMENT LINTYPE/LINMOA	57
TABLEAU 121: COMPLEXTYPE MOALINTYPE.....	58
TABLEAU 122: COMPLEXTYPE MOADDETAILSTYPE.....	58
TABLEAU 123: ELEMENT MOADDETAILSTYPE/MOA	59
TABLEAU 124: ELEMENT MOADDETAILSTYPE/RFFDTM	59
TABLEAU 125: ELEMENT LINTYPE/LINFTX.....	60
TABLEAU 126- ELEMENT LINTYPE/SUBLIN.....	61
TABLEAU 127: ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA.....	62
TABLEAU 128: COMPLEXTYPE MOAINVOICETYPE.....	62
TABLEAU 129: ELEMENT MOAINVOICETYPE/AMOUNTDETAILS.....	62
TABLEAU 130: COMPLEXTYPE MOATYPE.....	63
TABLEAU 131: ATTRIBUT MOATYPE/@CURRENCYCODELIST.....	63
TABLEAU 132: ATTRIBUT MOATYPE/@AMOUNTTYPECODE	65
TABLEAU 133: ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNT/@CURRENCYIDENTIFIER	66
TABLEAU 134: ELEMENT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION.....	66
TABLEAU 135: ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION/@LANG	66
TABLEAU 136: ELEMENT TEIF/INVOICETAX.....	67
TABLEAU 137: COMPLEXTYPE TAXINVOICETYPE.....	67
TABLEAU 138: ELEMENT TAXINVOICETYPE/INVOICETAXDETAILS	67
TABLEAU 139: COMPLEXTYPE TAXDETAILSTYPE.....	68
TABLEAU 140: COMPLEXTYPE TAXTYPE.....	68
TABLEAU 141: ELEMENT TAXTYPE/TAXTYPERNAME.....	69
TABLEAU 142: ATTRIBUT TAXTYPE/TAXTYPERNAME/@CODE	69
TABLEAU 143: ELEMENT TAXTYPE/TAXCATEGORY	70
TABLEAU 144: ELEMENT TAXTYPE/TAXDETAILS	70
TABLEAU 145: ELEMENT TAXDETAILSTYPE/AMOUNTDETAILS.....	70
TABLEAU 146: ELEMENT « TEIF/INVOICEALC »	71
TABLEAU 147: COMPLEXTYPE ALCINVOICETYPE	71
TABLEAU 148: ELEMENT ALCINVOICETYPE/ALLOWANCEDETAILS	71
TABLEAU 149: COMPLEXTYPE ALCDETAILSTYPE	72
TABLEAU 150: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/ALC	72
TABLEAU 151: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/MOA.....	73
TABLEAU 152: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/FTX	73
TABLEAU 153: ELEMENT TEIF/ADREF	74
TABLEAU 154: COMPLEXTYPE ADREFTYPE.....	74
TABLEAU 155: ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTIDENTIFIER.....	74
TABLEAU 156: ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTNAME	74
TABLEAU 157; ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTDATE.....	75
TABLEAU 158: ELEMENT « TEIF/REFTTNVAL ».....	75
TABLEAU 159: COMPLEXTYPE REFTTNTYPE	75
TABLEAU 160 : ELEMENT REFTTNTYPE/REFERENCE.....	76

TABLEAU 161: ELEMENT REF TTN TYPE / REFERENCE DATE	76
TABLEAU 162: ELEMENT REF TTN TYPE / REFERENCE CEV	76
TABLEAU 163: ELEMENT TEIF / INVOICE BODY / SPECIAL CONDITIONS	77
TABLEAU 164: ELEMENT TEIF / DS: SIGNATURE	77

1 VERSIONS ET MISES A JOUR

N° version	Date	Remarque et description des modifications
2.0	20/10/2021	-Ajout du code « I-189 : Montant total HT toute charge comprise » dans référentiel I-17 Amount Type -Ajout du code « I-1604 : retenu à la source » dans référentiel I-16 Tax type »
1.9	19/09/2018	-Modification du type de la balise « Amount » à un type numérique pour contrôle. -Ajout du code « I-04 : Matricule fiscal non tunisien » dans référentiel I-0
1.8	19/12/2017	-Ajout du code I-1603 dans le référentiel I-16 -Ajout du code I-155 dans le référentiel I-15 -Rendre facultatives les balises : -Street -CityName -PostalCode
1.7	13/11/2017	Ajout du code I-817 dans le référentiel I-8 « Objet de la facture »
1.6	06/03/2017	- Ajout de la balise LocSection sous InvoiceBody - Ajout de la balise LinApi sous InvoiceBody \LinSection\Lin - Ajout de la balise SubLin sous InvoiceBody \LinSection\Lin - Ajout de nouveaux codes dans les référentiels I-1, I-6 et I-5
1.5	14/09/2016	Ajout des codes I-811, I-812, I-813, I-814 au référentiel I-8 : Reference qualifier
1.4	07/03/2016	- Modification du référentiel I-8 « identifiant référence » par l'ajout de la référence TTN de la facture. - Modification du référentiel I-3 « identifiant date » par l'ajout de la date de la génération de la référence. - Ajout du référentiel I-0 « Partner Type Code » - Modification du type des codes des référentiels de « DataStringType_3 » à « DataStringType_6 » - Modification du type de l'élément « ReferenceCev » à DataStringType_4000 - Ajout du bloc « LinAlc » remise appliquée à l'article -Suppression du bloc « AlcSection » - Suppression du bloc « TaxSection » - Suppression de« TaxPaymentDate » dans « TaxType » -Ajout de l'attribut « type » à la balise « MessageSenderIdentifier » -Ajout de l'attribut « type » à la balise « MessageReceiverIdentifier »
1.3	26/02/2016	- Remplacement du bloc « Signatures » par la balise répétable « ds:signature » relatif au schémas http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-20020212/xmlsig-core-schema.xsd
1.2	15/02/2016	- Ajout du bloc « Signatures » pour la signature électronique du message - Renommer la balise « Unh » à « InvoiceHeader » - Supprimer la balise « MessageReferenceIdentifier » sous « InvoiceHeader » - Ajout de la balise « InvoiceBody » sous « TEIF »

		- Supprimer « TaxBasis » dans « TaxType » - Renommer la balise « AdRef » à « AdditionalDocuments » - Supprimer la balise « Loc » sous « TEIF » - Ajouter l'attribut « type » à la balise « PartnerIdentifier » sous « Nad » - Modification du référentiel des taxes - Modification du référentiel du type document
1.1	19/11/2015	- Rectification des codes des référentiels - Ajout de la balise « MessageSenderIdentifier » et « MessageReceiverIdentifier » au niveau du bloc « Unh » - Modification du bloc « InvoiceTaxDetails » avec « AmountDetails » répétée - Rendre « TaxBasis » et « TaxRateBasis » facultatifs dans « TaxType » - Rendre « LinDtm » facultatif dans le bloc « Lin » - Rendre « TaxPaymentDate » facultatif dans « TaxType » - Ajout de « ReferenceCev » dans le bloc « RefTnVal »
1.0	27/10/2015	Version initiale

Tableau 1: Version du document

2 INTRODUCTION GENERALE

Ce document décrit le format de données utilisé lors de l'échange des informations de la facture électronique, « **TEIF** : *Tunisian Electronic Invoice Format* ». Il est préparé par la société « **TTN** : Tunisie Tradenet » en vertu de l'initiative prise par le gouvernement pour la mise en place de la facturation électronique dans le cadre de la standardisation et la dématérialisation des échanges commerciaux.

Le format « TEIF » est basé sur le standard « INVOIC » créé par l'UN/EDIFACT (United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport) avec une modélisation syntaxique en XML.

TEIF est utilisé principalement pour la facturation mais pourrait couvrir d'autres types de message tels que les devis, les commandes, les confirmations de commande, les listes de prix, etc. Grâce à son utilisation simple, il peut être facilement adapté pour la facturation entre les entreprises de toutes tailles et pour la facturation des consommateurs.

TEIF est définie en utilisant un schéma XML du W3C permettant au document de facture électronique d'être structuré et représenté sous une forme compréhensible quelle que soit l'application à laquelle il sera intégré et moyennant tout type de navigateur.

3 DEFINITIONS

3.1 ABREVIATIONS

Abréviation	Signification
TEIF	Tunisian Electronic Invoice Format
TTN	Tunisie Tradenet

Tableau 2: Liste des abréviations

3.2 GLOSSAIRE

Ce tableau présente les différentes entités de données du format TEIF avec leurs descriptions

détaillées.

Terme	Signification
InvoiceHeader	Section qui détermine l'entête du document, (Header Format) elle contient l'identifiant unique du message au niveau du serveur TTN avec un attribut indiquant la version utilisée.
Bgm	Section définissant le début du message (Beginning Message) elle contient le type et le numéro de facture
Dtm	Date ou période
PartnerSection	Détails des partenaires : Bloc décrivant les coordonnées des intervenants de la facture (client - fournisseur - intermédiaire)
Nad	Nom et adresse du partenaire
CtaSection	Coordonnées du contact et communication du partenaire
Contact	Détails contact
Communication	Détails moyen de communication
Reference	Détails référence
ReferenceDate	Date/periode relative à la référence
LocSection	Détails de lieux (adresse de livraison, pays de destination, pays d'origine etc .) (Location Section)
PytSection	Bloc décrivant les termes et les instructions de paiement (Payment Terms Section)
Pyt	Termes du paiement (Payment Terms)
Pai	Instructions de paiement (Payment Instructions)
PytDtm	Date / Période relative aux instructions de paiement
PytFii	Informations sur l'institution financière relative au paiement (Payment Term's Financial Institution Information)
Ftx	Texte libre (Free Text). Ce segment présente du texte codé ou claire, utilisé lorsque des informations supplémentaires sont nécessaires, mais ne peuvent pas être logées dans d'autres segments.
Tax	Détails des taxes
Moa	Détails du montant (Amount)
AlcQty	Quantité relative à la remise ou charge (Allowance/charge Quantity)
AlcMoa	Montant de la remise ou charge (Allowance/charge Amount)
LinSection	Ligne d'article de la facture
LinImd	Description d'un article de la facture
LinQty	Quantité de l'article
LinAlc	Remise / charge appliquée à l'article
Alc	Détails de la remise / charge (Allowance/charge)
AlcPcd	Pourcentage de remise / charge
AlcFtx	Texte libre relatif au bloc de donnée remise /charge (Allowance/charge Free Text)
LinFtx	Texte Libre relatif à la ligne de facture
LinMoa	Montant relatif à une ligne de facture
SubLin	Détails de sous-ligne d'articles
InvoiceMoa	Montant de la facture (Invoice Amount)
InvoiceTax	Taxes appliquées sur la facture (Invoice Taxes)
InvoiceAlc	Remises ou charges appliquées à la facture (Invoice Allowance/Charge)
RefTtnVal	Numéro de série de la facture validée par les serveurs TTN (Reference)

	TTN Validation)
AdditionnalDocuments	Détail du document joint au message (Additionnal Document reference)
Signature	Détails des signatures électroniques présentes dans le message

Tableau 3: Glossaire

4 STRUCTURE DU MESSAGE TEIF

Le message TEIF doit contenir, comme toute facture, les données obligatoires suivantes :

- Détails de la facture (numéro, date, etc.)
- Les détails du vendeur
- Les coordonnées de l'acheteur
- Les lignes de la facture détaillées (marchandises, quantité, prix, etc.)
- Les informations fournies par le vendeur pour le paiement (montant, taxes, remises ou charges, modes de paiement, etc.)
- la signature électronique du vendeur

Section		Rang	Usag e	Appariti on
InvoiceHeader		1	M	1
Bgm		2	M	1
Dtm		3	M	n
PartnerSection		4	M	n
	Nad	5	M	1
	Loc	6	C	n
	RffSection	7	C	n
		Reference	C	1
		ReferenceDate	C	n
	CtaSection	10	C	n
		Contact	C	1
		Communication	C	1
LocSection		13	C	n
	LocDetails	14	C	n
PytSection		15	C	n
	Pyt	16	M	1
	PytDtm	17	C	n
	PytMoa	18	C	1
	PytPai	19	C	1
	PytFii	20	C	1
Ftx		21	C	n
SpecialConditions		22	C	n
	SpecialConditio n	23	C	n
LinSection		24	M	n
	LinImd	25	M	1
	LinApi	26	C	1
		ApiDetails	M	n
	LinQty	28	M	1
	LinDtm	29	M	1
	LinTax	30	M	1

		TaxPaymentDate	31	M	n
	LinAlc		32	C	1
		Alc	33	M	1
		Pcd	34	M	1
		Ftx	35	C	1
	LinMoa		36	M	n
		Rff	37	M	1
		Dtm	38	C	1
	LinFtx		39	C	1
	SubLin		40	C	n
InvoiceMoa			41	M	n
	Moa		42	C	1
	RffDtm		43	C	n
		Reference	44	C	1
		ReferenceDate	45	C	n
InvoiceTax			46	M	n
	Tax		47	M	1
	Moa		48	C	1
InvoiceAlc			49	C	n
	Alc		50	M	1
	Moa		51	M	1
	Ftx		52	C	1
AdditionnalDocuments			53	C	n
	Dtm		54	C	n
RefTtnVal			55	M	1
	Reference		56	M	1
	ReferrenceDate		57	C	1
Signature			58	M	n

Tableau 4: Structure du message TEIF59

M : Obligatoire (Mandatory)

C : Facultatif (Conditional)

5 DESCRIPTION DES ELEMENTS DE DONNEES DU FORMAT TEIF

5.1 ELEMENT TEIF

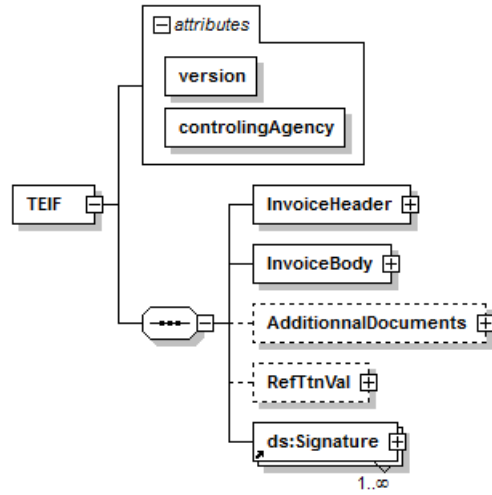
Diagramme			
Propriétés	Type complexe		
Élément enfant	InvoiceHeader InvoiceBody AdditionnalDocuments RefTtnVal ds:Signature		
Attributs	Nom	Type	
	version	Dérivé de: DataStringType_6	Obligatoire
	controllingAgency	Dérivé de: DataStringType_20	Obligatoire

Tableau 5: Description Element TEIF

5.1.1 ATTRIBUT TEIF/@VERSION

L'attribut Version définit la version du format utilisée lors de la construction du message TEIF. Il s'agit actuellement de la version 1.8.7

Type	DataStringType_6	
Propriétés	Obligatoire	
Facets	énumération	1.8.1
	énumération	1.8.2
	énumération	1.8.3
	énumération	1.8.4
	énumération	1.8.5
	énumération	1.8.6
	énumération	1.8.7

Tableau 6: Attribut TEIF/@Version

5.1.2 ATTRIBUT TEIF/@CONTROLLINGAGENCY

L'attribut ControllingAgency spécifie l'organisme de contrôle du format TEIF, qui est « TTN » ou

« Tunisie TradeNet »

Type	DataType_20
Propriétés	Obligatoire
Facets	énumération TTN énumération Tunisie TradeNet

Tableau 7: Attribut TEIF/@ControllingAgency

5.2 ELEMENT TEIF/INVOICEHEADER

L'élément « InvoiceHeader » présente l'entête du message TEIF. Il contient l'identifiant unique de l'émetteur du message et l'identifiant unique du receveur du message.

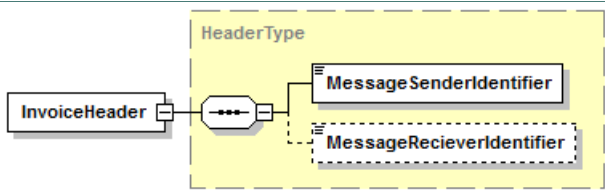
Diagramme	 The diagram shows an 'InvoiceHeader' element connected to a 'HeaderType' container. Inside 'HeaderType', there are two sub-elements: 'MessageSenderIdentifier' and 'MessageReceiverIdentifier'.
Type	<u>HeaderType</u>
Propriétés	contenu complexe
Élément enfant	<u>MessageSenderIdentifier</u> <u>MessageReceiverIdentifier</u>

Tableau 8: Element « InvoiceHeader »

5.2.1 ELEMENT MESSAGESENDERIDENTIFIER

L'élément « MessageSenderIdentifier » spécifie le matricule fiscal de l'émetteur du message TEIF. Son Attribut « type » doit avoir la valeur « I-01 » qui correspond au matricule fiscal dans le [référentiel I-0](#) de l'annexe A.

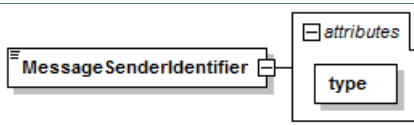
Diagramme	 The diagram shows a 'MessageSenderIdentifier' element with an 'attributes' container. Inside the 'attributes' container, there is a 'type' attribute.
Type	<u>NotNullDataType 35</u>
Propriétés	Obligatoire contenu simple
Facets	maxLength 35

Tableau 9: Élément « MessageSenderIdentifier »

Le matricule fiscal sert d'identifiant unique du contribuable (personne physique ou morale) vis-à-vis de l'Administration fiscale.

5.2.1.1 STRUCTURE DU MATRICULE FISCAL :

Le matricule fiscal se compose comme suit :

- L'identifiant fiscal

- La clef de contrôle de l'identifiant
- Le code TVA
- Le code catégorie
- Le numéro d'établissement secondaire

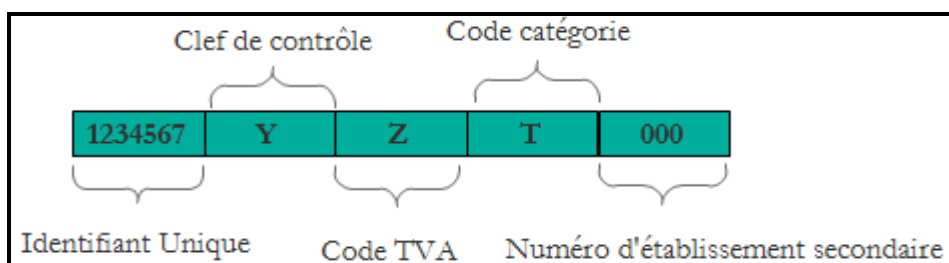


Tableau 10: Description du format du matricule fiscal

5.2.1.1.1 L'IDENTIFIANT UNIQUE :

Il est composé dans sa dernière version de 7 chiffres. Comme son nom l'indique c'est un identifiant unique de tous les contribuables envers l'Administration fiscale.

5.2.1.1.2 LA CLEF DE CONTROLE :

C'est un caractère unique qui peut prendre toutes les lettres de l'alphabet à l'exception des "I", "O" et "U" (à cause de leur ressemblance respectivement avec les chiffres "1", "0" et "4"). Ce caractère permet de vérifier si un matricule fiscal respecte bien certaines règles préétablies. Sinon, ce serait un matricule erroné, falsifié, etc.

5.2.1.1.3 LE CODE TVA :

Il renseigne sur le régime d'assujettissement à la TVA et prend les valeurs suivantes :

A : signifie que ledit contribuable est assujetti obligatoire à la TVA,

P : signifie que ledit contribuable est assujetti partiel à la TVA,

B : signifie que ledit contribuable est assujetti par option à la TVA,

F : signifie que ledit contribuable est assujetti forfaitaire à la TVA

N : signifie que ledit contribuable est non assujetti à la TVA

5.2.1.1.4 LE CODE CATEGORIE :

Il renseigne sur la catégorie du contribuable, et prend les valeurs suivantes :

M : Personne morale,

P : Personne physique, profession libérale,

C : Personne physique, activité commerciale ou industrielle,

N : Personne non soumise à l'Impôt (Ministères, ...)

E : Lorsque il ne s'agit pas de l'Etablissement principal (dans le cas d'entreprises à plusieurs établissements, ...)

5.2.1.1.5 LE NUMERO D'ETABLISSEMENT SECONDAIRE :

Il prend généralement la valeur "000", mais peut aussi prendre les "001", "002", etc ... selon le numéro de l'établissement secondaire. Dans ce cas, le code catégorie prend la valeur "E".

5.2.2 ELEMENT MESSAGERECIEVERIDENTIFIER

L'élément « MessageRecieverIdentifier » spécifie l'identifiant unique du receveur du message TEIF. Il peut correspondre au matricule fiscal, au numéro de la carte d'identité nationale ou au numéro de la carte de séjour comme l'indique la valeur de son attribut « type », [Référentiel I-0 Annexe-A](#).

Diagramme		
Type	<u>DataType</u> 35	
Propriétés	Facultatif contenu simple	
Facets	maxLength 35	

Tableau 11: Elément « MessageSenderIdentifier »

5.3 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY

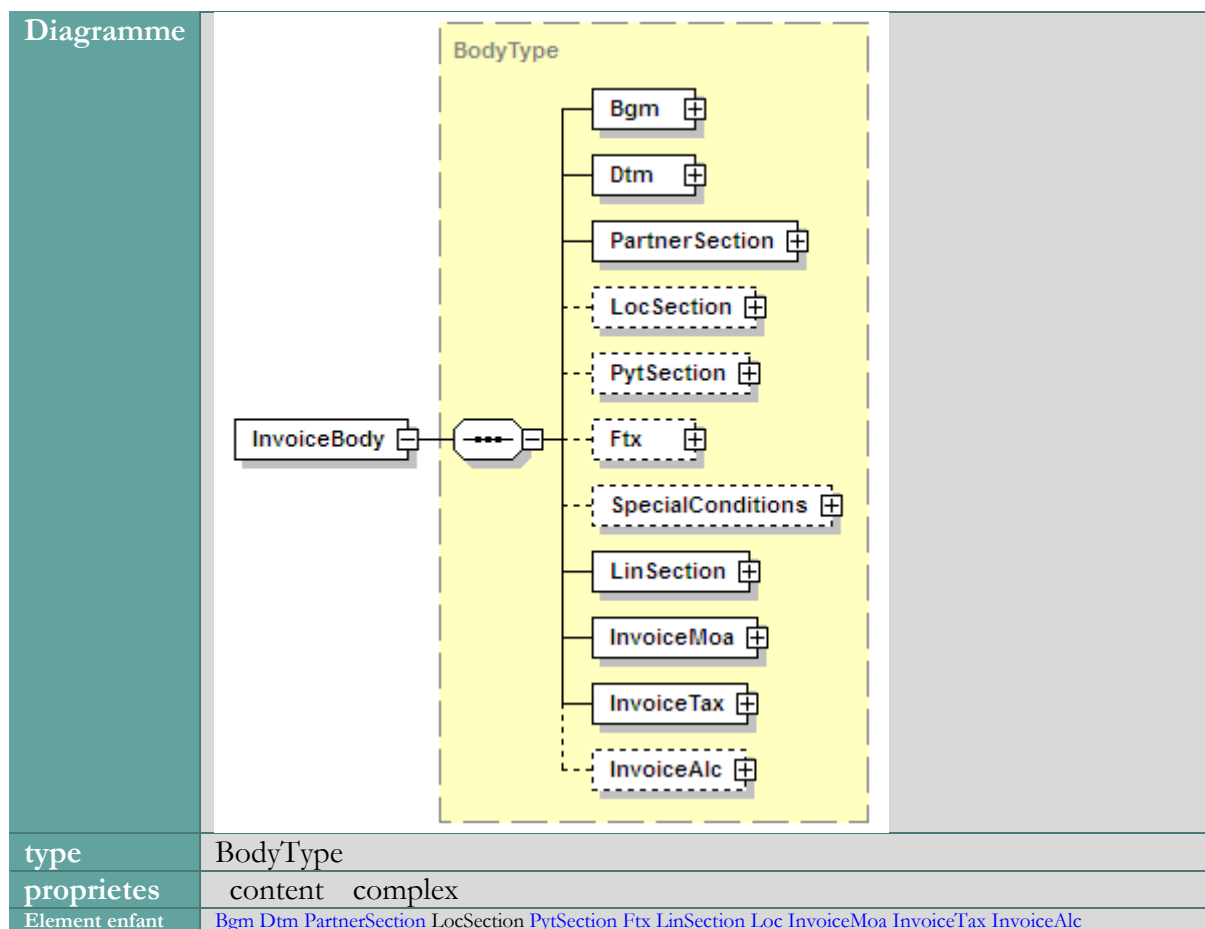
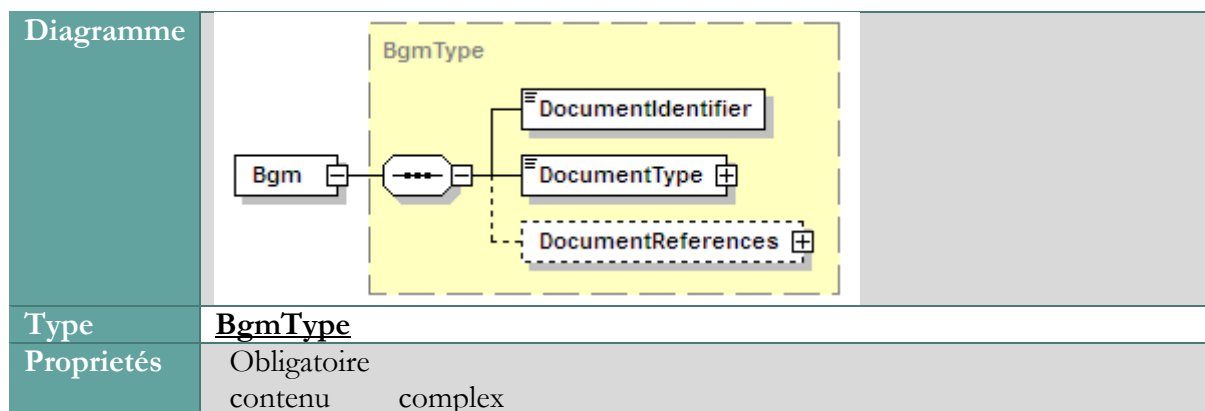


Tableau 12: Element TEIF/InvoiceBody

5.3.1 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/BGM

C'est la section qui indique le début de document. Elle décrit le nom, le code, le numéro du document et les documents auxquels il fait référence (un numéro de bon de commande, un numéro d'autorisation, numéro de contrat de maintenance, numéro de marché en cas de décompte....)



Element enfant	DocumentIdentifier DocumentType DocumentReferences
----------------	--

Tableau 13: Element « Bgm »

5.3.2 ELEMENT BGMType/DOCUMENTIDENTIFIER

Il s'agit du numéro ou de l'identifiant de la facture attribué par l'émetteur du message.

diagramme	
Type	<u>NotNullDataStringType</u> 70
Propriétés	Obligatoire contenu simple
facets	maxLength 70

Tableau 14: Element « DocumentIdentifier »

5.3.3 ELEMENT BGMType/DOCUMENTTYPE

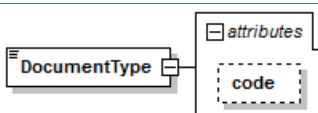
diagramme	
Type	extension de <u>NotNullDataStringType</u> 35
Propriétés	Obligatoire contenu complexe
facets	maxLength 35
attributs	Nom Type <u>code</u> <u>DataStringType</u> 6

Tableau 15: Element « DocumentType »

5.3.4 ATTRIBUT BGMType/DOCUMENTTYPE/@CODE

Ce code spécifie le type du document envoyé. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de référentiels [I1](#) (Annexe A, Référentiel-I1).

Type	<u>DataStringType</u> 6
proprietes	facultatif
facets	maxLength 6

Tableau 16: Attribut « DocumentName/@Code »

5.3.5 ELEMENT BGMType/DOCUMENTREFERENCE

Cette balise décrit les documents auxquels cette facture fait référence (un numéro de bon de commande, un numéro d'autorisation, numéro de contrat de maintenance, numéro de marché en

cas de décompte....).

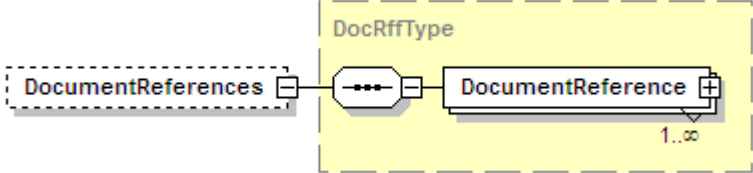
Diagramme	
Type	DocRffType
Propriétés	content complex
Élément enfant	Reference ReferenceDate

Tableau 17: Element BgmType/DocumentReference

5.3.6 COMPLEXTYPE DOCRFFTYPE

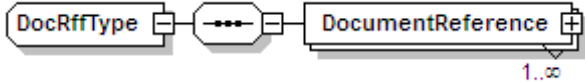
Diagramme	
Élément enfant	DocumentReference
Utilisé par	Element BgmType/DocumentReferences

Tableau 18 - ComplexType DocRffType

5.3.7 ELEMENT DOCRFFTYPE/DOCUMENTREFERENCE

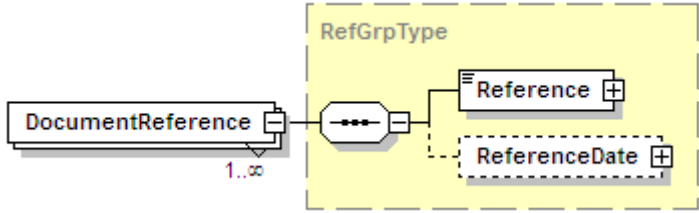
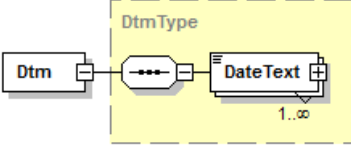
diagram	
type	RefGrpType
propriétés	minOcc 1 maxOcc unbounded

Tableau 19 - Element DocRffType/DocumentReference

5.4 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/DTM

Diagramme	
Type	DtmType
Propriétés	contenu complex

Element enfant	<u>DateText</u>
----------------	-----------------

Tableau 20: Element « Dtm »

5.4.1 ELEMENT DTMType/DATETEXT

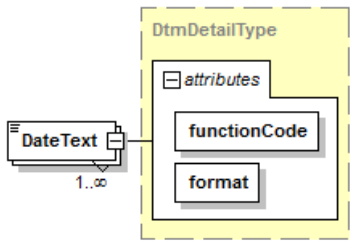
Diagramme		
Type	<u>DtmDetailType</u>	
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex	
facets	maxLength 20	
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u> <u>format</u> <u>DataStringType 20</u>	

Tableau 21: Element « DtmType/DateText »

5.4.2 COMPLEXTYPE DTMDETAILTYPE

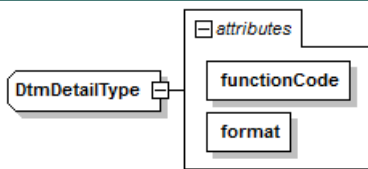
Diagramme		
Type	extension of <u>NotNullDataStringType 20</u>	
Propriétés	base DataStringType_20	
facets	maxLength 20	
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u> <u>format</u> <u>DataStringType 20</u>	

Tableau 22: ComplexType « DtmDetailType »

5.4.3 ATTRIBUT DTMDETAILTYPE/@FUNCTIONCODE

Ce code est représenté par six caractères pour spécifier la fonction de la date correspondante. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de référentiels [I3 \(Annexe A\)](#).

[Référentiel-I3\).](#)

Type	<u>NotNullDataStringType 6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 23: Attribut « DtmDetailType/@functionCode »

5.4.4 ATTRIBUT DTMDETAILTYPE/@FORMAT

Type	<u>DataStringType 20</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration DDMMYY enumeration DDMMYYHHMM enumeration DDMMYY-DDMMYY enumeration yy

Tableau 24: Attribut « DtmDetailType/@format »

5.5 ELEMENT TEIF/ INVOICEBODY /PARTNERSECTION

Cette section décrit les différents partenaires intervenants dans l'échange du document de la facture électronique en question.

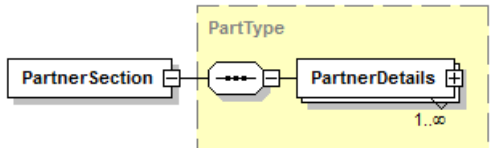
Diagramme	
Type	<u>PartType</u>
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	<u>PartnerDetails</u>

Tableau 25: Element « TEIF/BodyType/PartnerSection »

5.5.1 ELEMENT PARTTYPE/PARTNERDETAILS

Cette section présente des détails sur un partenaire. Elle est répétable suivant le nombre de

partenaires indispensables pour l'échange du document.

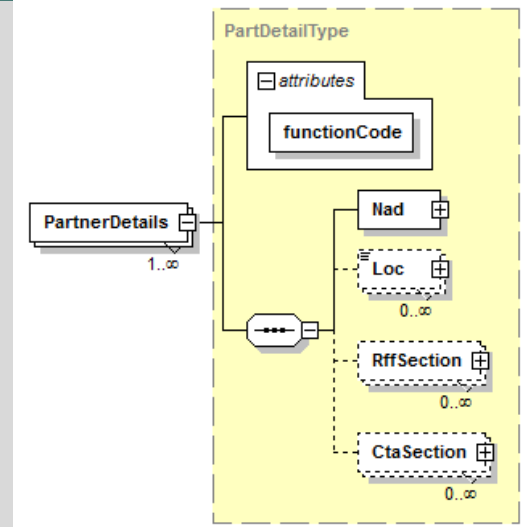
Diagramme	
Type	<u>PartDetailType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Nad</u> , <u>Loc</u> , <u>RffSection</u> , <u>CtaSection</u>
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u>

Tableau 26: Element « PartType/ PartnerDetails »

5.5.2 ATTRIBUT PARTDETAILTYPE/@FUNCTIONCODE

Cet attribut est représenté par un code sur six caractères pour spécifier la fonction ou le rôle du partenaire correspondant. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de

référentiels I6 ([Annexe A, Référentiel-I6](#)).

type	restriction of <u>DataStringType 6</u>
Propriétés	Obligatoire

Tableau 27: Attribut PartDetailType/@functionCode

5.5.3 ELEMENT PARTDETAILTYPE/NAD

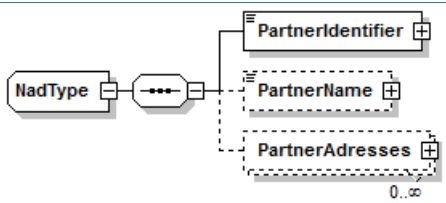
Diagramme	
Type	<u>NadType</u>
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	<u>PartnerIdentifier</u> <u>PartnerNom</u> <u>PartnerAdresses</u>

Tableau 28: Element « PartDetailType/Nad »

5.5.3.1 ELEMENT NADTYPE/PARTNERIDENTIFIER

Cette balise correspond à l'identifiant fiscal du partenaire, fournisseur ou client. Il peut être soit le matricule fiscal ou le numéro de la CIN ou le numéro de la Carte Séjour comme l'indique l'attribut « type » [I0 \(Annexe A-Référentiel I0\)](#).

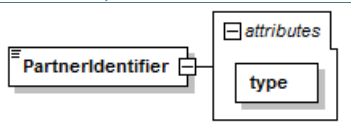
Diagramme						
type	extension of NotNullDataStringType 35					
proprietes	isRef 0 content complex					
facets	maxLength 35					
Attribut s	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	type	derived by: DataStringType 6	required			

Tableau 29: Element « NadType/PartnerIdentifier »

5.5.3.2 ELEMENT NADTYPE/PARTNERNOM

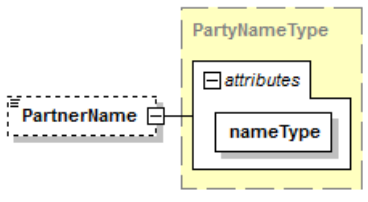
Diagramme	
Type	PartyNameType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
facets	maxLength 200
Attributs	Nom Type NameType DataType 20

Tableau 30: Element « NadType/PartnerNom »

Les valeurs possibles de l'attribut NameType sont présentées dans le référentiel [I-7 \(AnnexeA-Referentiel I-7\)](#)

5.5.3.3 ELEMENT NADTYPE/PARTNERADRESSES

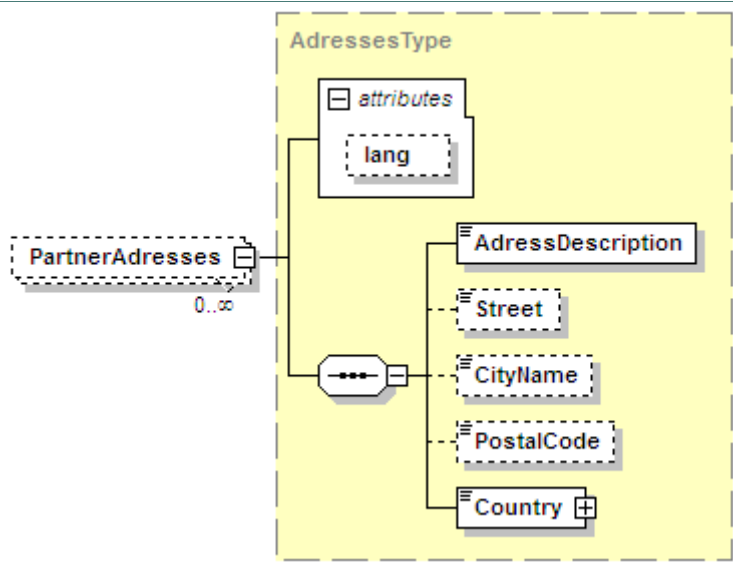
Diagramme	
Type	AdressesType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complex
Element enfant	AddressDescription , Street , CityNom , PostalCode , Country
Attributs	Nom Type lang LangEnumType

Tableau 31: Element « NadType/ PartnerAdresses »

5.5.3.3.1 COMPLEXTYPE ADRESSESTYPE

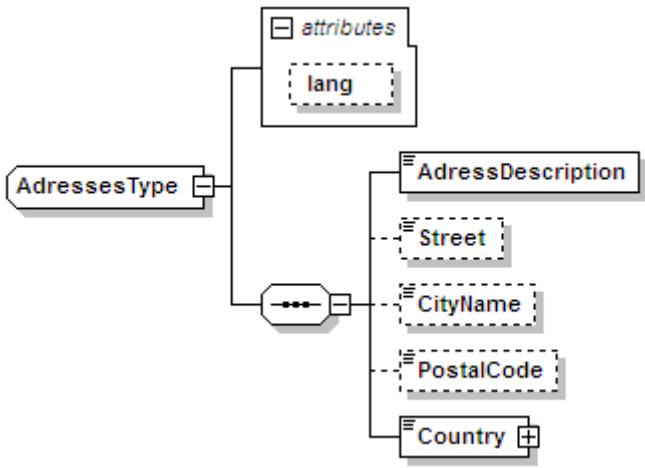
Diagramme	
Element enfant	AddressDescription Street CityName PostalCode Country
utilisé par	Element NadType/PartnerAdresses
Attributs	Name Type lang LangEnumType

Tableau 32: ComplexType AdressesType

5.5.3.3.1.1 ELEMENT ADRESSESTYPE/ADRESSDESCRIPTION

Diagramme	
type	DataType_500
Propriétés	content simple
facets	maxLength 500

Tableau 33: Element AdressesType/ AddressDescription

5.5.3.3.1.2 ELEMENT ADRESSESTYPE/STREET

Diagramme	
type	DataType_35
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 35

Tableau 34: Element AdressesType/ Street

5.5.3.3.1.3 ELEMENT ADRESSESTYPE/CITYNAME

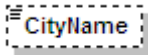
Diagramme		
type	DataStringType_35	
Propriétés	minOcc 0 content simple	
facets	maxLength 35	

Tableau 35: Element AdressesType/CityName

5.5.3.3.1.4 ELEMENT ADRESSESTYPE/POSTALCODE

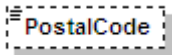
Diagramme		
type	DataStringType_17	
Propriétés	minOcc 0 content simple	
facets	maxLength 17	

Tableau 36: Element AdressesType/PostalCode

5.5.3.3.1.5 ATTRIBUT ADRESSESTYPE/@LANG

type	LangEnumType	
Propriétés	facultatif	
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN	

Tableau 37: Attribut AdressesType/@lang

5.5.3.3.1.6 SIMPLETYPE LANGENUMTYPE

C'est le code iso639-1 de la langue arabe, française et anglaise.

type	restriction of DataStringType 6	
utilisé par	Attributs AdressesType/@lang MoaType/AmountDescription/@lang AlcType/SpecialServices/@lang ImdType/@lang	
facets	enumeration FR enumeration EN	

Tableau 38: SimpleType LangEnumType

5.5.3.3.1.7 ELEMENT ADRESSESTYPE/COUNTRY

Cet élément définit le code pays conformément à la liste indiquée dans l'attribut « codeList ». Il est

représenté sous la forme d'un code de six caractères.

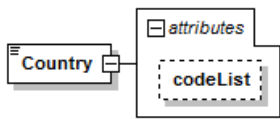
Diagramme		
Type	CountryType	
Propriétés	contenu complexe	
facets	maxLength 6	
Attributs	Nom Type codeList DataStringType 20	

Tableau 39: Element « AdressesType/Country »

5.5.3.3.1.8 COMPLEXTYPE COUNTRYTYPE

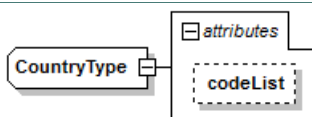
Diagramme		
Type	extension of DataStringType 6	
utilisé par	Elements AdressesType/Country , FiiType/Country	
facets	maxLength 6	
Attributs	Nom Type codeList DataStringType 20	

Tableau 40: ComplexType « CountryType »

5.5.3.3.1.9 ATTRIBUT COUNTRYTYPE/@CODELIST

L'attribut définit la liste de codes utilisée pour le code pays. Il s'agit de la liste « ISO_3166-1 »

Type	restriction of DataStringType 20
Propriétés	facultatif
facets	enumeration ISO_3166-1

Tableau 41: Attribut « CountryType/@codeList »

5.5.4 ELEMENT PARTDETAILTYPE/LOC

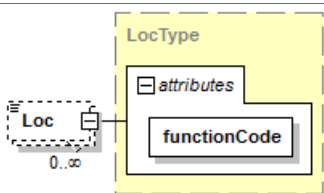
Diagramme		
Type	LocType	
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complexe	
facets	maxLength 200	
Attributs	Nom Type functionCode DataStringType 6	

Tableau 42: Element « PartnerDetailType/Loc »

5.5.5 ELEMENT PARTDETAILTYPE/RFFSECTION

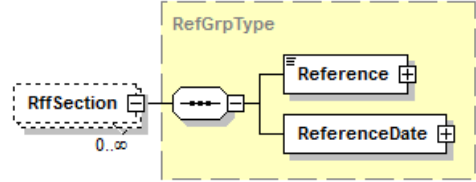
Diagramme	
type	RefGrpType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n content complex
Element enfant	Reference ReferenceDate

Tableau 43: Element PartDetailType/RffSection

5.5.6 ELEMENT PARTDETAILTYPE/CTASECTION

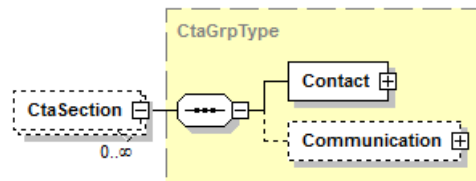
Diagramme	
Type	CtaGrpType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complex
Element enfant	Contact Communication

Tableau 44: Element « PartnerDetailType/CtaSection »

5.5.7 COMPLEXTYPE CTAGRPTYPE

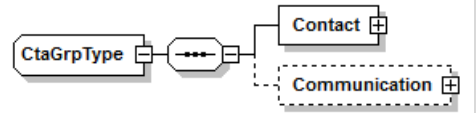
Diagramme	
Element enfant	Contact Communication
utilisé par	Element PartDetailType/CtaSection

Tableau 45: ComplexType « CtaGrpType »

5.5.7.1 ELEMENT CTAGRPTYPE/CONTACT

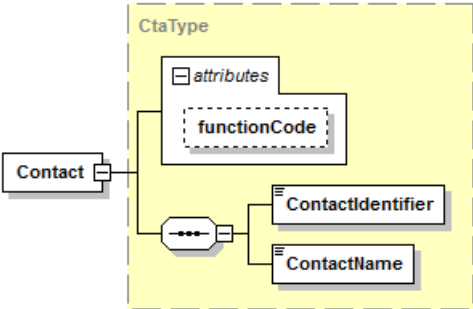
Diagramme					
type	CtaType				
Propriétés	content complex				
Element enfant	ContactIdentifier ContactName				
Attributs	<table> <tr> <th>Name</th><th>Type</th></tr> <tr> <td>functionCode</td><td>DataStringType_6</td></tr> </table>	Name	Type	functionCode	DataStringType_6
Name	Type				
functionCode	DataStringType_6				

Tableau 46: Element CtaGrpType/Contact

5.5.7.2 COMPLEXTYPE CTATYPE

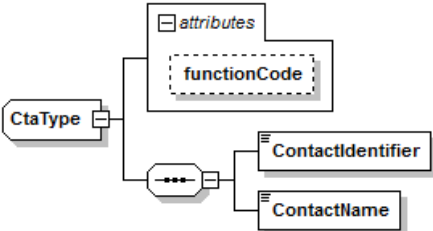
Diagramme					
Element enfant	ContactIdentifier ContactName				
utilisé par	Element CtaGrpType/Contact				
Attributs	<table> <tr> <th>Nom</th><th>Type</th></tr> <tr> <td>functionCode</td><td>DataStringType_6</td></tr> </table>	Nom	Type	functionCode	DataStringType_6
Nom	Type				
functionCode	DataStringType_6				

Tableau 47: ComplexType « CtaType »

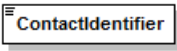
5.5.7.2.1 ATTRIBUT CTATYPE/@FUNCTIONCODE

Cet attribut décrit la fonction du contact du partenaire. Il est représenté par un code sur six caractères conformément au référentiel [I9 \(Annexe A – Référentiel I9\)](#)

Type	DataStringType_6
Propriétés	isRef 0
facets	maxLength 6

Tableau 48: Attribut « CtaType/@functionCode »

5.5.7.2.2 ELEMENT CTATYPE/CONTACTIDENTIFIER

Diagramme	
Type	DataStringType_17

Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 17

Tableau 49: Element « CtaType/ContactIdentifier »

5.5.7.2.3 ELEMENT CTA TYPE/CONTACTNAME

Diagramme	
Type	<u>DataType</u> 200
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 200

Tableau 50: Element « CtaType/ContactName »

5.5.8 ELEMENT CTA GRP TYPE/COMMUNICATION

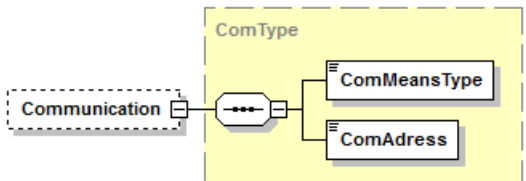
Diagramme	
Type	<u>ComType</u>
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	<u>ComMeansType</u> <u>ComAddress</u>

Tableau 51: Element « CtaGrpType/Communication »

5.5.8.1 COMPLEXTYPE COMTYPE

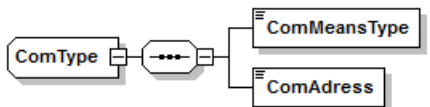
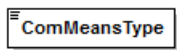
Diagramme	
Element enfant	<u>ComMeansType</u> <u>ComAddress</u>
utilisé par	Element <u>CtaGrpType/Communication</u>

Tableau 52: ComplexType « ComType »

5.5.8.1.1 ELEMENT COMTYPE/COMMEANSType

Cet élément est un code de six caractères qui désigne le moyen de communication du partenaire (téléphone, fax, mail...). Les valeurs possibles sont décrites dans le référentiel [I10 \(Annexe A- Référentiel I10\)](#)

Diagramme	
Type	<u>DataType</u> 6

Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 53: Element « ComType/ComMeansType »

5.5.8.1.2 ELEMENT COMTYPE/COMADDRESS

Cet élément décrit le moyen de communication. Il peut être un numéro de téléphone, un numéro de fax, une adresse mail etc., ça dépend du moyen de communication désigné dans le champ « ComMeansType ».

Diagramme	
Type	DataStringType 500
Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 54: Element « ComType/ComAdress »

5.5.9 ELEMENT BODYTYPE/LOCSECTION

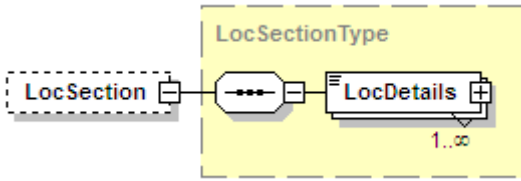
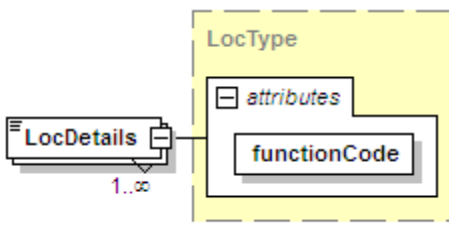
Diagramme	
type	LocSectionType
proprietes	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element Enfant	LocDetails

Tableau 55 - BodyType /LocSection

5.5.9.1 ELEMENT LOCSECTIONTYPE/LOCDETAILS

Diagramme	
type	LocType
proprietes	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
facets	maxLength 200

attributs	Name	Type	Use
	<u>functionCode</u>	<u>DataStringType_6</u>	required

5.5.10 COMPLEXTYPE LocType

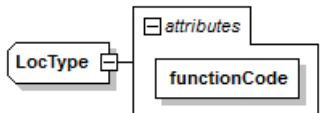
Diagramme					
type	extension of DataStringType_200				
Propriétés	base DataStringType_200				
utilisé par	Elements PartDetailType/Loc				
facets	maxLength 200				
Attributs	<table> <tr> <th>Name</th><th>Type</th></tr> <tr> <td><u>functionCode</u></td><td><u>DataStringType_6</u></td></tr> </table>	Name	Type	<u>functionCode</u>	<u>DataStringType_6</u>
Name	Type				
<u>functionCode</u>	<u>DataStringType_6</u>				

Tableau 56: ComplexType LocType

5.5.10.1 ATTRIBUT LocType/@FUNCTIONCODE

Ce code définit la fonction de l'adresse décrite dans ce bloc de données. Il correspond aux valeurs présentes dans le référentiel [I5 \(Annexe A Référentiel I5\)](#)

Type	DataStringType_6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 57: Attribut LocType/@functionCode

5.6 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION

Cet élément décrit les termes de paiement de la facture (les conditions de paiement, le montant relatif aux conditions (une avance par exemple) etc. Il est facultatif dans le document.

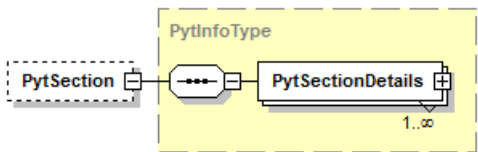
Diagramme							
Type	<u>PytInfoType</u>						
Propriétés	<table> <tr> <td>minOcc</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOcc</td><td>1</td></tr> <tr> <td>contenu</td><td>complex</td></tr> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	contenu	complex
minOcc	0						
maxOcc	1						
contenu	complex						
Element enfant	<u>PytSectionDetails</u>						

Tableau 58: Element « TEIF/InvoiceBody/PytSection »

5.6.1 COMPLEXTYPE PYTINFOTYPE

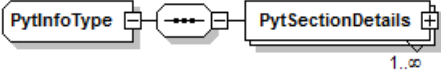
Diagramme		
Element enfant	<u>PytSectionDetails</u>	
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/PytSection</u>	

Tableau 59: ComplexType « PytInfoType »

5.6.2 ELEMENT PYTINFOTYPE/PYTSECTIONDETAILS

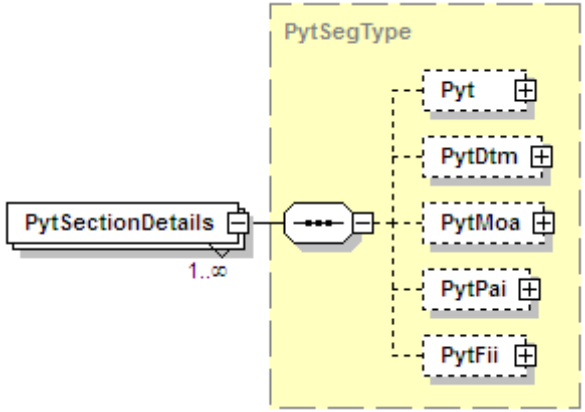
Diagramme		
Type	<u>PytSegType</u>	
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex	
Element enfant	<u>Pyt</u> <u>PytDtm</u> <u>PytMoa</u> <u>PytPai</u> <u>PytFii</u>	

Tableau 60: Element « PytInfoType/PytSectionDetail »s

5.6.3 COMPLEXTYPE PYTSEGTYPE

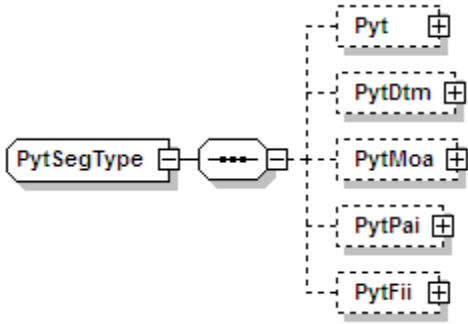
Diagramme		
Element enfant	Pyt PytDtm PytMoa PytPai PytFii	
Utilisé par	Element PytInfoType/PytSectionDetails	

Tableau 61: ComplexType « PytSegType »

5.6.4 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYT

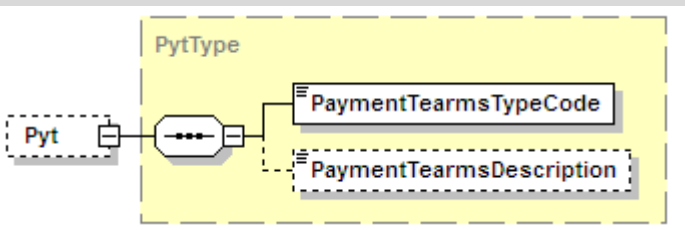
Diagramme		
Type	PytType	
Propriétés	contenu complex	
Element enfant	PaymentTermsTypeCode, PaymentTermsDescription	

Tableau 62: Element « PytSegType/Pyt »

5.6.4.1 COMPLEXTYPE PYTTYPE

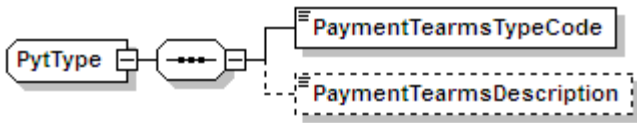
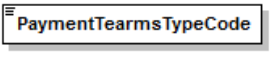
Diagramme		
Element enfant	PaymentTermsTypeCode PaymentTermsDescription	
Utilisé par	Element PytSegType/Pyt	

Tableau 63: ComplexType « PytType »

5.6.4.1.1 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSTYPECODE

Cet élément est un code de six caractères désignant le type du terme de paiement à décrire dans le bloc de donnée relatif. Les valeurs possibles sont décrites dans le référentiel [I11](#) ([Annexe A- Référentiel I11](#)).

Diagramme		
Type	NotNullDataType 6	

Propriétés	content simple
facets	maxLength 6

Tableau 64: Element PytType/PaymentTermsTypeCode

5.6.4.1.2 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTERMSDESCRIPTION

C'est une description détaillée des termes de paiement.

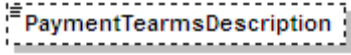
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 500</u>
Propriétés	content simple
facets	maxLength 500

Tableau 65: Element PytType/PaymentTermsDescription

5.6.5 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTDTM

C'est le bloc décrivant les différentes dates relatives aux termes de paiement dans le cas de facilité paiement, la période de grâce ou la date exacte de paiement

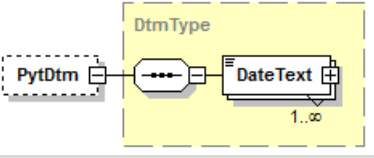
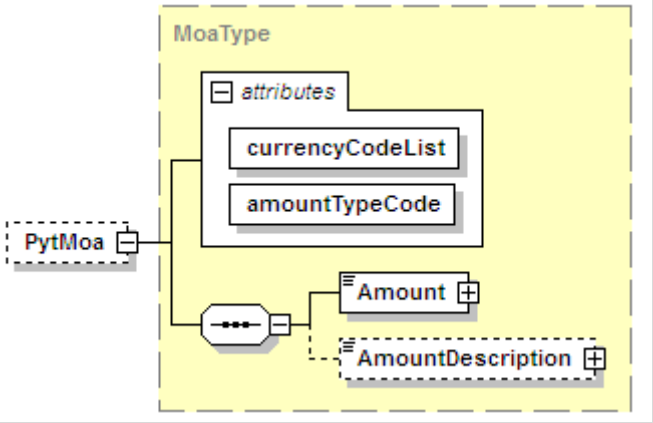
Diagramme	
Type	<u>DtmType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>DateText</u>

Tableau 66: Element PytSegType/PytDtm

5.6.6 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTMOA

Diagramme	
-----------	--

Type	<u>MoaType</u>						
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex						
Element enfant	<u>Amount</u> , <u>AmountDescription</u>						
Attributs	<table> <tr> <td>Nom</td><td>Type</td></tr> <tr> <td><u>currencyCodeList</u></td><td><u>DataStringType 20</u></td></tr> <tr> <td><u>amountTypeCode</u></td><td><u>DataStringType 6</u></td></tr> </table>	Nom	Type	<u>currencyCodeList</u>	<u>DataStringType 20</u>	<u>amountTypeCode</u>	<u>DataStringType 6</u>
Nom	Type						
<u>currencyCodeList</u>	<u>DataStringType 20</u>						
<u>amountTypeCode</u>	<u>DataStringType 6</u>						

Tableau 67: Element « PytSegType/PytMoa »

5.6.7 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTPAI

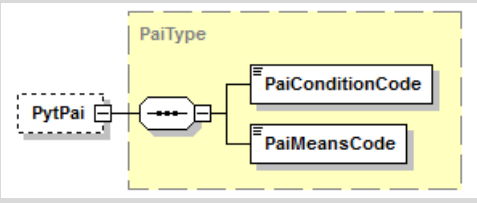
Diagramme	
Type	<u>PaiType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>PaiConditionCode</u> <u>PaiMeansCode</u>

Tableau 68: Element « PytSegType/PytPai »

5.6.7.1 COMPLEXTYPE PAITYPE

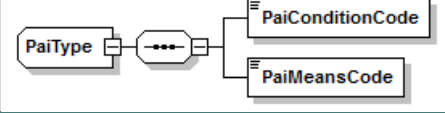
Diagramme	
Element enfant	<u>PaiConditionCode</u> <u>PaiMeansCode</u>
Utilisé par	Element <u>PytSegType/PytPai</u>

Tableau 69: ComplexType PaiType

5.6.7.2 ELEMENT PAITYPE/PAICONDITIONCODE

Les valeurs possibles de cet Element sont décrites dans le tableau référentiel [I12 \(AnnexeA-](#)

[ReferentielI12\)](#)

Diagramme	
type	<u>NotNullDataStringType_6</u>
Propriétés	content simple
facets	maxLength 6

Tableau 70: Element PaiType/PaiConditionCode

5.6.7.3 ELEMENT PAIType/PAIMEANS CODE

Les valeurs possibles de cet élément sont décrites dans le tableau référentiel [I13 \(AnnexeA-](#)

[Referentiel I13\)](#)

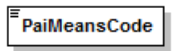
Diagramme	
type	<u>NotNullDataStringType 6</u>
Propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 6

Tableau 71: Element PaiType/PaiMeansCode

5.6.8 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTFII

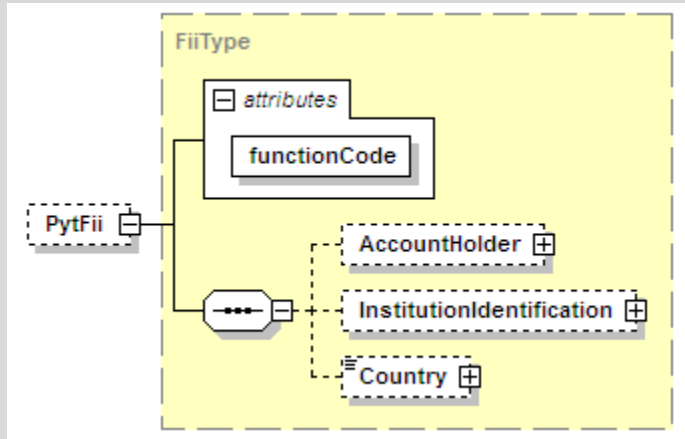
Diagramme	
Type	<u>FiiType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>AccountHolder</u> <u>InstitutionIdentification</u> <u>Country</u>
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u>

Tableau 72: Element « PytSegType/PytFii »

5.6.8.1 COMPLEXTYPE FII TYPE

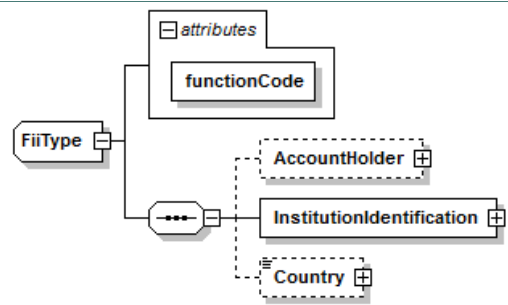
Diagramme	
Element enfant	AccountHolder InstitutionIdentification Country
Utilisé par	Element PytSegType/PytFii
Attributs	Name Type functionCode DataStringType_6

Tableau 73: ComplexType FiiType

5.6.8.1.1 ATTRIBUT FiiType/@FUNCTIONCODE

Cet attribut est représenté par un code de six caractères qui désigne la fonction de l'institution financière. Toutes Les valeurs possibles sont décrites dans le tableau référentiel [I14 \(AnnexeA - Referentiel I14\)](#)

type	DataStringType 6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 74: Attribut FiiType/@functionCode

5.6.8.1.1.1 ELEMENT FiiType/ACCOUNTHOLDER

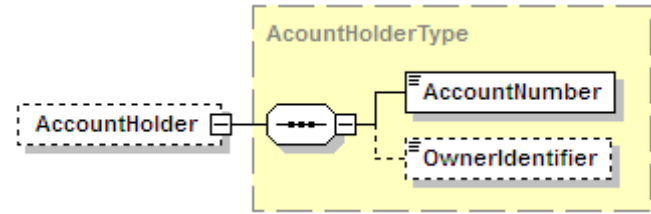
Diagramme	
Type	AccountHolderType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	AccountNumber OwnerIdentifier

Tableau 75: Element FiiType/AccountHolder

5.6.8.1.2 ELEMENT FiiType/INSTITUTIONIDENTIFICATION

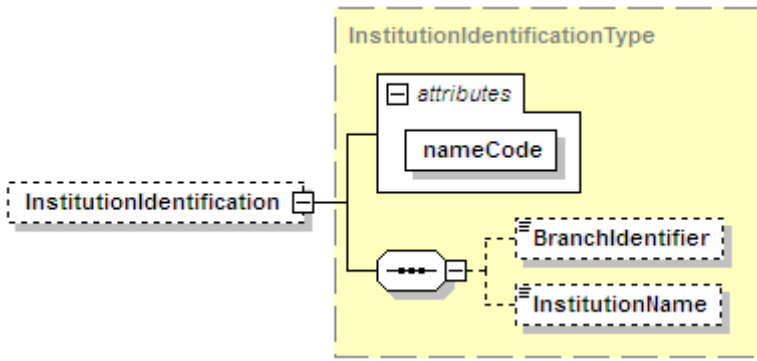
Diagramme						
type	InstitutionIdentificationType					
Propriétés	content complex					
Element enfant	BranchIdentifier InstitutionName					
Attributs	<table><tr><th>Name</th><th>Type</th></tr><tr><td>nameCode</td><td>DataStringType_11</td></tr></table>	Name	Type	nameCode	DataStringType_11	
Name	Type					
nameCode	DataStringType_11					

Tableau 76: Element FiiType/InstitutionIdentification

5.6.8.1.2.1 COMPLEXTYPE INSTITUTIONIDENTIFICATIONTYPE

Diagramme						
Element enfant	BranchIdentifier InstitutionName					
Utilisé par	Element	FiiType/InstitutionIdentification				
Attributs	<table><tr><td>Name</td><td>Type</td></tr><tr><td>nameCode</td><td>DataStringType 11</td></tr></table>		Name	Type	nameCode	DataStringType 11
Name	Type					
nameCode	DataStringType 11					

Tableau 77: ComplexType InstitutionIdentificationType

5.6.8.1.2.1.1 Attribut InstitutionIdentificationType/@nameCode

Type	DataStringType_11
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 11

5.6.8.1.2.1.2 Element InstitutionIdentificationType/BranchIdentifier

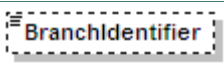
Diagramme		
type	<u>DataType 17</u>	
Propriétés	content simple	
facets	maxLength 17	

Tableau 78: Element InstitutionIdentificationType/BranchIdentifier

5.6.8.1.2.1.3 Element InstitutionIdentificationType/InstitutionName

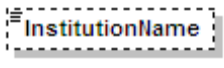
Diagramme		
type	<u>DataType 70</u>	
Propriétés	content simple	
facets	maxLength 70	

Tableau 79: Element InstitutionIdentificationType/InstitutionName

5.6.8.1.3 ELEMENT FiiType/COUNTRY

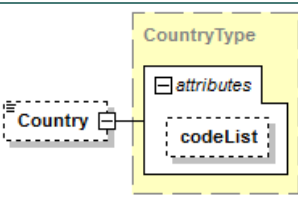
Diagramme						
type	CountryType					
Propriétés	isRef	0				
	minOcc	0				
	maxOcc	1				
	content	complex				
facets	maxLength	6				
Attributs	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	codeList	DataType	20			

Tableau 80: Element FiiType/Country

5.6.9 COMPLEXTYPE PYTYPE

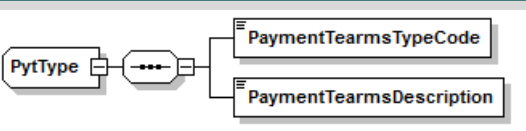
Diagramme		
Element enfant	<u>PaymentTermsTypeCode</u> <u>PaymentTermsDescription</u>	
Utilisé par	Element <u>PytSegType/Pyt</u>	

Tableau 81: ComplexType « PyType »

5.6.10 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSTYPECODE

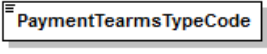
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 6</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 82: Element « PytType/ PaymentTermsTypeCode »

5.6.11 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSDESCRIPTION

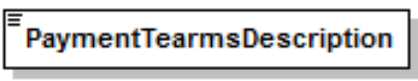
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 500</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 83: PytType/ PaymentTermsDescription

5.7 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/FTX

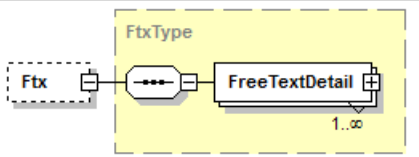
Diagramme	
Type	<u>FtxType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>FreeTextDetail</u>

Tableau 84: Element TEIF/Ftx

5.7.1 COMPLEXTYPE FTXTYPE

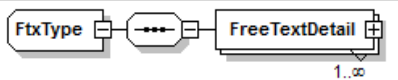
Diagramme	
Element enfant	FreeTextDetail
utilisé par	Elements LinAlcDetailsType/AlcFtx TEIF/Ftx AlcDetailsType/Ftx LinType/LinFtx

Tableau 85: ComplexType « FtxType »

5.7.2 ELEMENT FTXTYPE/FREETEXTDETAIL

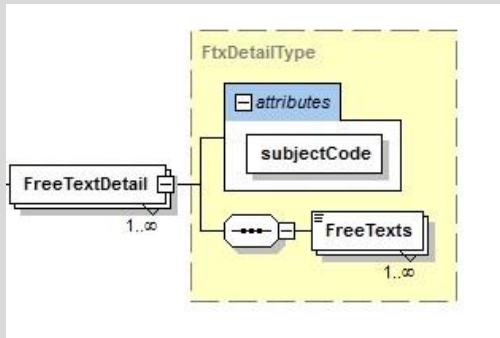
Diagramme	
Type	<u>FtxDetailType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>FreeTexts</u>
Attributs	Nom Type <u>subjectCode</u> <u>DataStringType 6</u>

Tableau 86: Element FtxType/FreeTextDetail

5.7.3 COMPLEXTYPE FTXDETAILTYPE

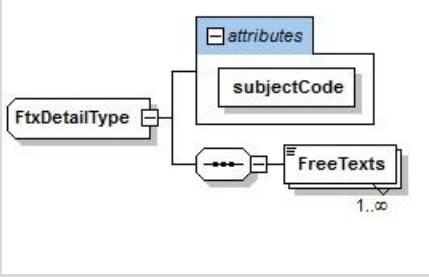
Diagramme		
Element enfant	<u>FreeTexts</u>	
utilisé par	Element <u>FtxType/FreeTextDetail</u>	
Attributs	Nom	Type
	<u>subjectCode</u>	<u>DataStringType 6</u>
	<u>formatTXT</u>	<u>DataStringType 6</u>

Tableau 87: ComplexType FtxDetailType

5.7.4 ATTRIBUT FTXDETAILTYPE/@SUBJECTCODE

C'est un code sur six caractères décrivant le sujet du texte libre. Il correspond à la liste des codes

définis dans le référentiel [I4 \(Annexe A-Referentiel I4\)](#)

Type	<u>DataType 6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 88: Attribut FtxDetailType/@subjectCode

5.7.5 ELEMENT FTXDETAILTYPE/FREETEXTS

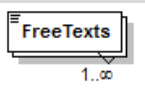
Diagramme	
Type	<u>DataType 500</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 89: Element FtxDetailType/FreeTexts

5.8 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/LINSECTION

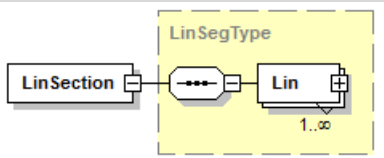
Diagramme	
Type	<u>LinSegType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>Lin</u>

Tableau 90: Element TEIF/LinSection

5.8.1 COMPLEXTYPE LINSEGTYPE

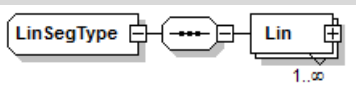
Diagramme	
Element enfant	<u>Lin</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/LinSection</u>

Tableau 91: ComplexType « LinSegType »

5.8.1.1 ELEMENT LINSEGTYPE/LIN

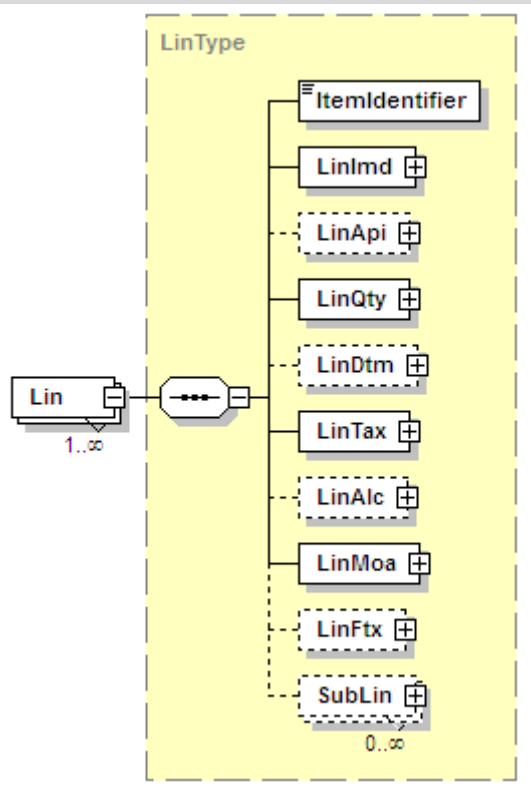
Diagramme	
Type	<u>LinType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>ItemIdentifier</u> <u>LinImd</u> <u>LinApi</u> <u>LinQty</u> <u>LinDtm</u> <u>LinTax</u> <u>LinAlc</u> <u>LinMoa</u> <u>LinFtx</u> <u>SubLin</u>

Tableau 92: Element LinSegType/Lin

5.8.1.2 COMPLEXTYPE LINTYPE

Diagramme	
Element enfant	<u>ItemIdentifier</u> <u>LinImd</u> <u>LinApi</u> <u>LinQty</u> <u>LinDtm</u> <u>LinTax</u> <u>LinAlc</u> <u>LinMoa</u> <u>LinFtx</u> <u>SubLin</u>
utilisé par	Element <u>LinSegType</u> /Lin

Tableau 93: ComplexType LinType

5.8.1.3 ELEMENT LINTYPE/ITEMIDENTIFIER

Diagramme	
Type	<u>DataType</u> 35
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 94: Element LinType/ItemIdentifier

5.8.1.4 ELEMENT LINTYPE/LINIMD

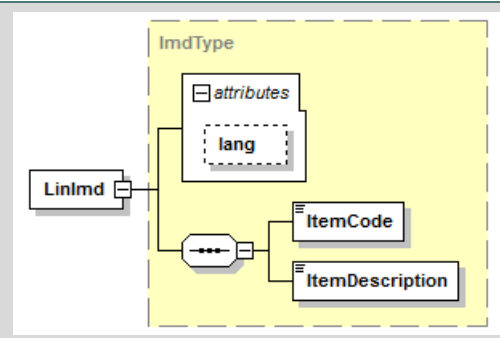
Diagramme					
Type	ImdType				
Propriétés	contenu complexe				
Element enfant	ItemCode ItemDescription				
Attributs	<table> <tr> <th>Nom</th><th>Type</th></tr> <tr> <td>lang</td><td>LangEnumType</td></tr> </table>	Nom	Type	lang	LangEnumType
Nom	Type				
lang	LangEnumType				

Tableau 95: Element LinType/LinImd

5.8.1.4.1 COMPLEXTYPE IMDTYPE

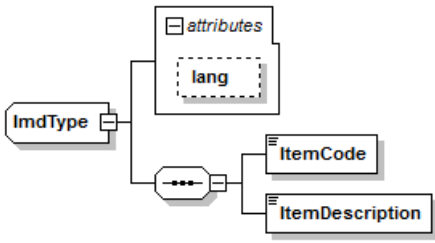
Diagramme						
Element enfant	<u>ItemCode</u> <u>ItemDescription</u>					
utilisé par	Element <u>LinType/LinImd</u>					
Attributs	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	lang	LangEnumType				

Tableau 96: ComplexType ImdType

5.8.1.4.1.1 ELEMENT IMDTYPE/ITEMCODE

C'est l'identifiant de l'article attribué par le fournisseur.

Diagramme	
type	NotNullDataStringType 35
Propriétés	content simple
facets	maxLength 35

Tableau 97: Element ImdType/ItemCode

5.8.1.4.1.2 ELEMENT IMDTYPE/ITEMDESCRIPTION

Diagramme	
type	DataStringType 500
Propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 500

Tableau 98: Element ImdType/ItemDescription

5.8.1.5 ELEMENT LINTYPE/LINAPI

Cette balise décrit des informations supplémentaires sur la ligne de facture (informations sur le produit ou l'article facturé)

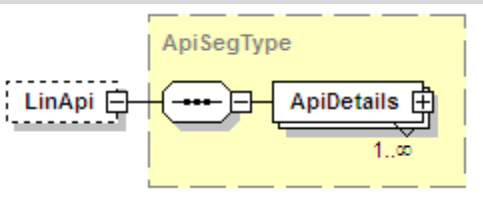
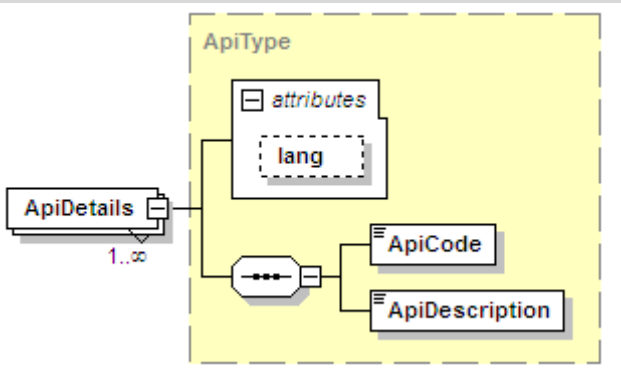
Diagramme	
type	ApiSegType
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	ApiDetails

Tableau 99- Element LinType/LinApi

5.8.1.5.1 COMPLEXTYPE APISegTYPE

Diagramme	
type	ApiType
proprietes	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
Element enfant	ApiCode ApiDescription
attributs	Name Type

lang	LangEnumType
------	--------------

Tableau 100- ComplexType ApiSegType

5.8.1.5.2 ATTRIBUT APiTYPE/@LANG

type	LangEnumType
proprietes	isRef 0
facets	enumeration fr enumeration en enumeration ar enumeration or

Tableau 101- Attribut ApiType/@lang

5.8.1.5.3 ELEMENT APiTYPE/APICODE

Cet élément doit contenir l'identifiant de l'information supplémentaire à ajouter (expl : nom de l'abonnement, type de l'article..)

Diagramme	
type	DataTypeString_50
proprietes	isRef 0 content simple
facets	maxLength 50

Tableau 102- Element ApiType/ ApiCode

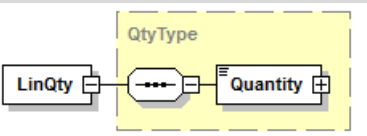
5.8.1.5.4 ELEMENT APiTYPE/APIDESCRIPTION

Cet élément correspondra à la description de l'information ajoutée.

Diagramme	
type	DataTypeString_500
proprietes	isRef 0 content simple
facets	maxLength 500

Tableau 103- Element ApiType/ ApiDescription

5.8.1.6 ELEMENT LINTYPE/LINQTY

Diagramme	
Type	QtyType
Propriétés	contenu complex

Element enfant	<u>Quantity</u>
-------------------	-----------------

Tableau 104: Element LinType/LinQty

5.8.1.6.1 COMPLEXTYPE QTYTYPE

Diagramme	
Element enfant	<u>Quantity</u>
utilisé par	Elements AlcSegDetailsType/AlcQty LinType/LinQty

Tableau 105: ComplexType QtyType

5.8.1.6.1.1 ELEMENT QTYTYPE/QUANTITY

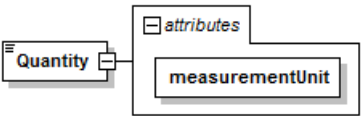
Diagramme	
type	extension of <u>NotNullDataStringType 35</u>
Propriétés	content complex
facets	maxLength 35
Attributs	Name Type <u>measurementUnit</u> <u>DataType 8</u>

Tableau 106: Element QtyType/Quantity

5.8.1.6.1.2 ATTRIBUT QTYTYPE/QUANTITY/@MEASUREMENTUNIT

type	<u>DataType 8</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 8

Tableau 107: Attribut QtyType/Quantity/@measurementUnit

5.8.1.7 ELEMENT LINTYPE/LINDTM

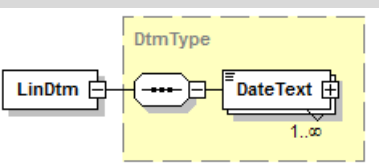
Diagramme	
Type	<u>DtmType</u>
Propriétés	contenu complex
Element enfant	<u>DateText</u>

Tableau 108: Element LinType/LinDtm

5.8.1.8 ELEMENT LINTYPE/LINTAX

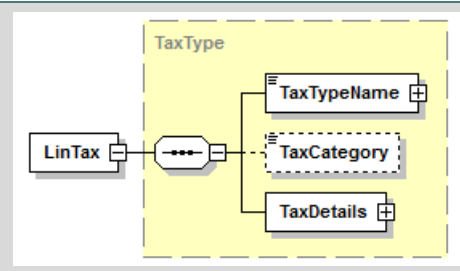
Diagramme	
Type	TaxType
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	TaxTypeName TaxCategory TaxDetails

Tableau 109: Element LinType/LinTax

5.8.1.9 ELEMENT LINTYPE/LINALC

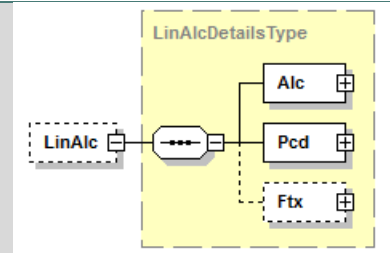
Diagramme	
type	LinAlcDetailsType
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complexe
Element enfant	Alc Pcd Ftx

Tableau 110: Element LinType/LinAlc

5.8.1.9.1.1 COMPLEXTYPE LINALCDETAILSTYPE

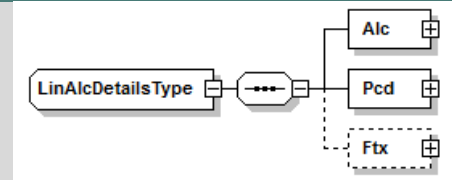
Diagramme	
Element enfant	Alc Pcd Ftx
utilisé par	Element LinType/LinAlc

Tableau 111: ComplexType LinAlcDetailsType

5.8.1.9.1.2 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/ALC

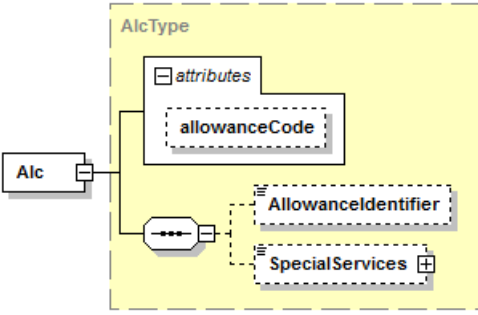
Diagramme		
type	AlcType	
proprietés	isRef 0	content complex
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices	
Attribut s	Name allowanceCode	Type derived by: DataStringType 6

Tableau 112: Element *LinAlcDetailsType/Alc*

5.8.1.9.1.2.1 ComplexType AlcType

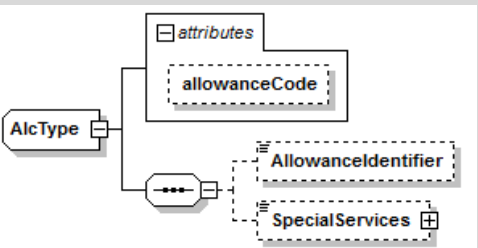
Diagramme		
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices	
utilisé par	Elements	LinAlcDetailsType/Alc AlcDetailsType/Alc
Attributs	Nom allowanceCode	Type DataStringType 6

Tableau 113: ComplexType *AlcType*

5.8.1.9.1.2.1.1 Attribut AlcType/@allowanceCode

Ce code est décrit dans le référentiel [I15 \(Annexe A-Referentiel I15\)](#)

Type	DataStringType 6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 114: Attribut « *AlcType/@allowanceCode* »

5.8.1.9.1.2.1.2 Element AlcType/AllowanceIdentifier

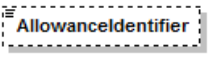
Diagramme	
Type	DataStringType 35
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 115: Element « AlcType/ AllowanceIdentifier »

5.8.1.9.1.2.1.3 Element AlcType/SpecialServices

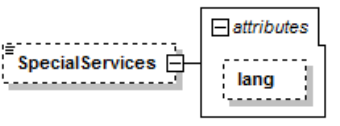
Diagramme	
Type	extension of DataStringType 200
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
facets	maxLength 200
Attributs	Nom Type <u>lang</u> LangEnumType

Tableau 116: Element AlcType/ SpecialServices

5.8.1.9.1.2.1.4 Attribut AlcType/SpecialServices/@lang

Type	LangEnumType
Propriétés	Facultatif
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN

Tableau 117: Attribut AlcType/ SpecialServices/@lang

5.8.1.9.1.3 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/PCD

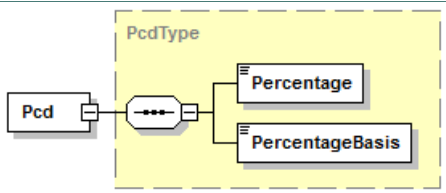
Diagramme		
type	PcdType	
proprietes	isRef 0 content complex	
Element enfant	Percentage PercentageBasis	

Tableau 118: Element LinAlcDetailsType/Pcd

5.8.1.9.1.4 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/FTX

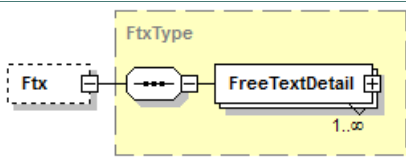
Diagramme		
type	FtxType	
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex	
Element enfant	FreeTextDetail	

Tableau 119: Element LinAlcDetailsType/Ftx

5.8.1.10 ELEMENT LINTYPE/LINMOA

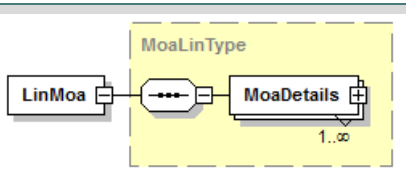
Diagramme		
Type	MoaLinType	
Propriétés	isRef 0 contenu complex	
Element enfant	MoaDetails	

Tableau 120: Element LinType/LinMoa

5.8.1.10.1 COMPLEXTYPE MOALINTYPE

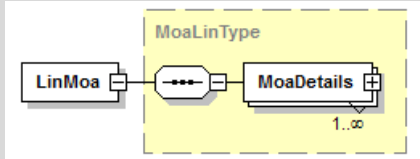
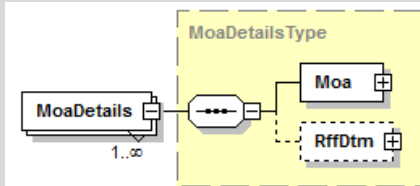
Diagramme	
Element enfant	<u>MoaDetails</u>
utilisé par	Element <u>LinType/LinMoa</u>

Tableau 121: ComplexType MoaLinType

5.8.1.10.1.1 ELEMENT MOALINTYPE/MOADETAILS

Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

5.8.1.10.1.2 COMPLEXTYPE MOADETAILSTYPE

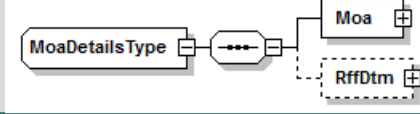
Diagramme	
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>
Utilisé par	Elements <u>MoaInvoiceType/AmountDetails</u> <u>MoaLinType/MoaDetails</u>

Tableau 122: ComplexType MoaDetailsType

5.8.1.10.1.3 ELEMENT MOADETAILSTYPE/MOA

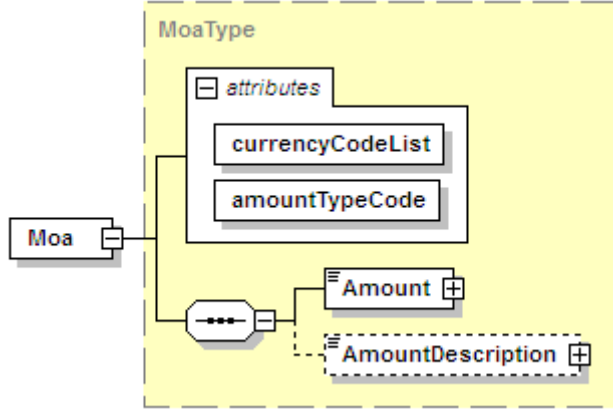
Diagramme								
type	MoaType							
Propriétés	isRef 0 content complex							
Element enfant	<u>Amount</u> <u>AmountDescription</u>							
Attributs	<table><tr><td>Name</td><td>Type</td></tr><tr><td>currencyCodeList</td><td>derived by: DataStringType 20</td></tr><tr><td>amountTypeCode</td><td>DataStringType 6</td></tr></table>		Name	Type	currencyCodeList	derived by: DataStringType 20	amountTypeCode	DataStringType 6
Name	Type							
currencyCodeList	derived by: DataStringType 20							
amountTypeCode	DataStringType 6							

Tableau 123: Element MoaDetailsType/Moa

5.8.1.10.2 ELEMENT MOADETAILSTYPE/RFFDTM

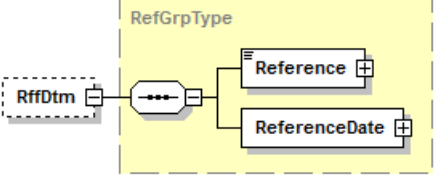
Diagramme		
type	RefGrpType	
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content complex	
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u>	

Tableau 124: Element MoaDetailsType/RffDtm

5.8.1.11 ELEMENT LINTYPE/LINFtx

Diagramme	
Type	<u>FtxType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>FreeTextDetail</u>

Tableau 125: Element LinType/LinFtx

5.8.1.12 ELEMENT LINTYPE/SUBLIN

Cette balise décrit les sous-lignes d'articles de la facture. Elle a la même structure que la

ligne facture et peut contenir toutes ses rubriques.

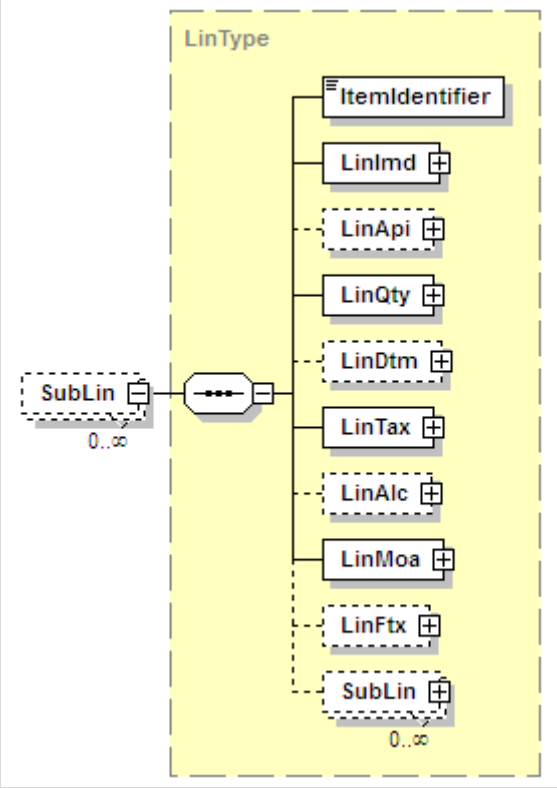
Diagramme	
type	LinType
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc unbounded content complex
Element Enfant	ItemIdentifier LinImd LinApi LinQty LinDtm LinTax LinAlc LinMoa LinFtx SubLin

Tableau 126- Element LinType/ SubLin

5.9 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA

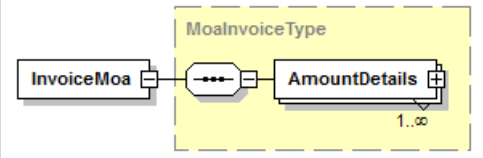
Diagramme	
Type	<u>MoaInvoiceType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>AmountDetails</u>

Tableau 127: Element TEIF/InvoiceBody/InvoiceMoa

5.9.1 COMPLEXTYPE MOAINVOICETYPE

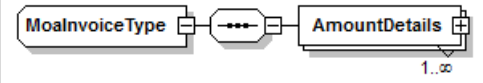
Diagramme	
Element enfant	<u>AmountDetails</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceMoa</u>

Tableau 128: ComplexType MoaInvoiceType

5.9.1.1 ELEMENT MOAINVOICETYPE/AMOUNTDETAILS

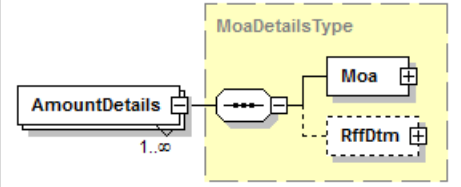
Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

Tableau 129: Element MoaInvoiceType/AmountDetails

5.9.2 COMPLEXTYPE MOATYPE

Diagramme							
Element enfant	<u>Amount</u> <u>AmountDescription</u>						
utilisé par	Elements <u>MoaDetailsType/Moa</u> <u>TaxDetailsType/Moa</u> <u>AlcDetailsType/Moa</u> <u>PytSegType/PytMoa</u>						
Attributs	<table> <tr> <td>Nom</td><td>Type</td></tr> <tr> <td><u>currencyCodeList</u></td><td><u>DataType 20</u></td></tr> <tr> <td><u>amountTypeCode</u></td><td><u>DataType 6</u></td></tr> </table>	Nom	Type	<u>currencyCodeList</u>	<u>DataType 20</u>	<u>amountTypeCode</u>	<u>DataType 6</u>
Nom	Type						
<u>currencyCodeList</u>	<u>DataType 20</u>						
<u>amountTypeCode</u>	<u>DataType 6</u>						

Tableau 130: ComplexType MoaType

5.9.2.1 ATTRIBUT MOATYPE/@CURRENCYCODELIST

C'est la liste ISO-4217 des codes de devises.

Type	restriction of <u>DataType 20</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration ISO_4217

Tableau 131: Attribut MoaType/@currencyCodeList

5.9.2.2 ATTRIBUT MOATYPE/@AMOUNTTYPECODE

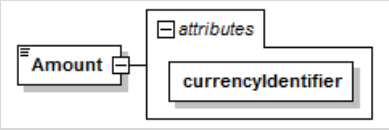
Cet attribut définit le type de montant décrit dans ce bloc de données. C'est un code sur six

caractères correspondant au tableau [I17 \(Annexe A-Referentiel I17\)](#)

Type	<u>DataStreamType 6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 132: Attribut MoaType/@amountTypeCode

5.9.2.3 ELEMENT MOAType/AMOUNT

Diagramme			
Type	extension of monetaryAmountType		
Propriétés	isRef	0	
	contenu	complex	
facets	maxLength	35	
Attributs	Nom	Type	
	currencyIdentifier	xs:string	

5.9.2.4 SIMPLETYPE MONETARYAMOUNTTYPE

Il s'agit d'une expression régulière définissant le format du montant numérique

type	restriction de xs:token
pattern	-?[0-9]{1,15}([0-9]{2,5})?

5.9.2.5 ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNT/@CURRENCYIDENTIFIER

Cet attribut définit la devise utilisée pour ce montant.

Type	restriction of xs:string
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration TND enumeration EUR enumeration USD

Tableau 133: Attribut MoaType/Amount/@currencyIdentifier

5.9.2.6 ELEMENT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION

Cette balise contient le montant en lettre

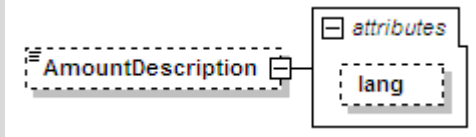
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 500</u>
Propriétés	contenu complexe
facets	maxLength 500
Attributs	Nom Type lang LangEnumType

Tableau 134: Element MoaType/AmountDescription

5.9.2.7 ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION/@LANG

Type	LangEnumType
Propriétés	Facultatif
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN

Tableau 135: Attribut MoaType/AmountDescription/@lang

5.10 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICETAX

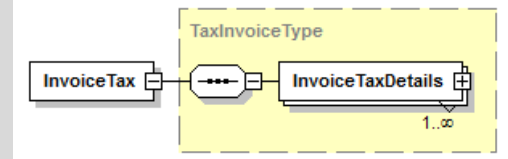
Diagramme	
Type	<u>TaxInvoiceType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>InvoiceTaxDetails</u>

Tableau 136: Element TEIF/InvoiceTax

5.10.1 COMPLEXTYPE TAXINVOICETYPE

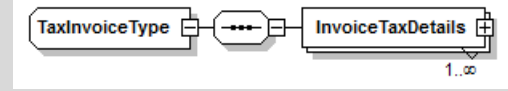
Diagramme	
Element enfant	<u>InvoiceTaxDetails</u>
Utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/InvoiceTax</u>

Tableau 137: ComplexType TaxInvoiceType

5.10.1.1 ELEMENT TAXINVOICETYPE/INVOICETAXDETAILS

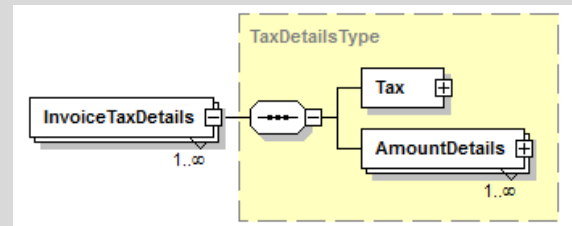
Diagramme	
Type	<u>TaxDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Tax Moa</u>

Tableau 138: Element TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails

5.10.1.2 COMPLEXTYPE TAXDETAILSTYPE

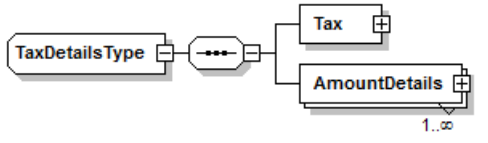
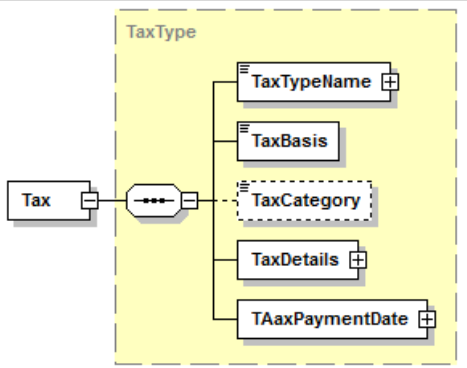
Diagramme	
Element enfant	<u>Tax</u> <u>AmountDetails</u>
Utilisé par	Elements <u>TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails</u>

Tableau 139: ComplexType TaxDetailsType

5.10.1.2.1 ELEMENT TAXDETAILSTYPE/TAX

Diagramme	
Type	<u>TaxType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>TaxTypeNom</u> <u>TaxBasis</u> <u>TaxCategory</u> <u>TaxDetails</u> <u>TaxPaymentDate</u>

5.10.1.2.1.1 COMPLEXTYPE TAXTYPE

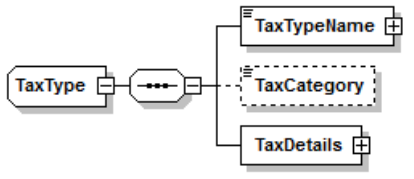
Diagramme	
Element enfant	<u>TaxTypeName</u> <u>TaxCategory</u> <u>TaxDetails</u>
utilisé par	Elements <u>LinType/LinTax</u> <u>TaxDetailsType/Tax</u>

Tableau 140: ComplexType TaxType

5.10.1.2.1.2 ELEMENT TAXTYPE/TAXTYPENAME

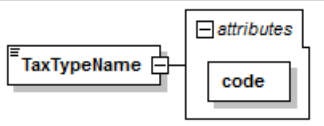
Diagramme	
Type	extension of NotNullTaxTypeNameDataStringType 200
Propriétés	isRef 0 contenu complex
facets	maxLength 35
Attributs	Nom Type <u>code</u> DataStringType 6

Tableau 141: Element TaxType/TaxTypeName

5.10.1.2.1.3 ATTRIBUT TAXTYPE/TAXTYPERNAME/@CODE

Cet attribut décrit le type de la taxe à appliquer. Il prendra la valeur de l'un des codes du référentiel [I16 \(AnnexeA – Referentiel I16\)](#)

Type	DataStringType 6
Propriétés	isRef 0 required
facets	maxLength 6

Tableau 142: Attribut TaxType/TaxType/Name/@code

5.10.1.2.1.4 ELEMENT TAXTYPE/TAXCATEGORY

Diagramme	
Type	DataStringType 6
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 143: Element TaxType/TaxCategory

5.10.1.2.1.5 ELEMENT TAXTYPE/TAXDETAILS

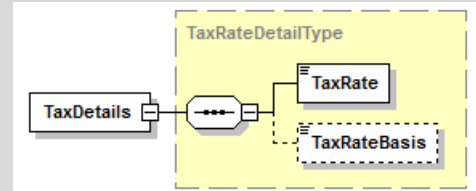
Diagramme	 The diagram shows a box labeled 'TaxDetails' connected to a dashed box labeled 'TaxRateDetailType'. Inside 'TaxRateDetailType', there is a box for 'TaxRate' and a dashed box for 'TaxRateBasis'.
Type	<u>TaxRateDetailType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>TaxRate</u> NotNullDataStringType_5 <u>TaxRateBasis</u> DataStringType_5

Tableau 144: Element TaxType/TaxDetails

5.10.1.2.2 ELEMENT TAXDETAILSTYPE/AMOUNTDETAILS

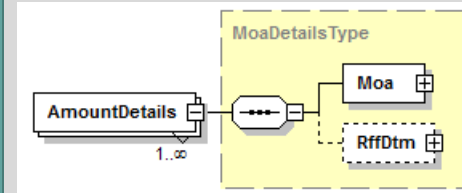
Diagramme	 The diagram shows a box labeled 'AmountDetails' with a multiplicity of '1..∞' connected to a dashed box labeled 'MoaDetailsType'. Inside 'MoaDetailsType', there is a box for 'Moa' and a dashed box for 'RffDtm'.
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

Tableau 145: Element TaxDetailsType/AmountDetails

5.11 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEALC

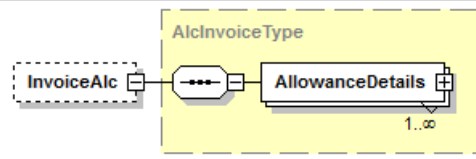
Diagramme	
Type	AlcInvoiceType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	AllowanceDetails

Tableau 146: Element « TEIF/InvoiceAlc »

5.11.1.1 COMPLEXTYPE ALCINVOICETYPE

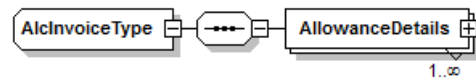
Diagramme	
Element enfant	AllowanceDetails
Utilisé par	Element TEIF/InvoiceBody/InvoiceAlc

Tableau 147: ComplexType AlcInvoiceType

5.11.1.1.1 ELEMENT ALCINVOICETYPE/ALLOWANCEDetails

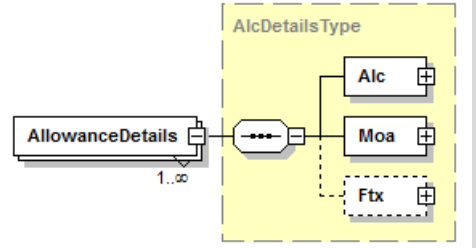
Diagramme	
type	AlcDetailsType
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	Alc Moa Ftx

Tableau 148: Element AlcInvoiceType/ AllowanceDetails

5.11.1.1.2 COMPLEXTYPE ALCDETAILSTYPE

Diagramme	
Element enfant	Alc Moa Ftx
Utilisé par	Element AlcInvoiceType/AllowanceDetails

Tableau 149: ComplexType AlcDetailsType

5.11.1.1.2.1 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/ALC

Diagramme	
type	AlcType
Propriétés	contenu complex
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices
Attributs	Nom Type allowanceCode DataStringType_6

Tableau 150: Element AlcDetailsType/Alc

5.11.1.1.2.2 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/MOA

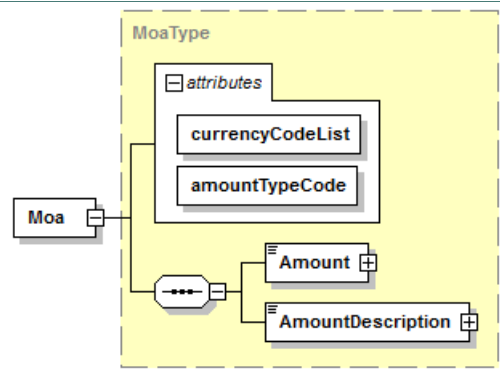
Diagramme							
type	MoaType						
Propriétés	isRef 0 contenu complex						
Element enfant	Amount AmountDescription						
Attributs	<table> <thead> <tr> <th>Nom</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>currencyCodeList</td><td>DataStringType 20</td></tr> <tr> <td>amountTypeCode</td><td>DataStringType 6</td></tr> </tbody> </table>	Nom	Type	currencyCodeList	DataStringType 20	amountTypeCode	DataStringType 6
Nom	Type						
currencyCodeList	DataStringType 20						
amountTypeCode	DataStringType 6						

Tableau 151: Element AlcDetailsType/Moa

5.11.1.1.3 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/FTX

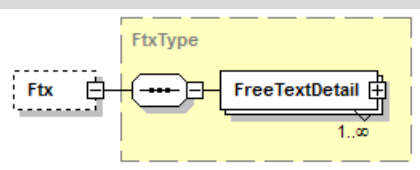
Diagramme	
type	FtxType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	FreeTextDetail

Tableau 152: Element AlcDetailsType/Ftx

5.12 ELEMENT TEIF/ADDITIONNALDOCUMENTS

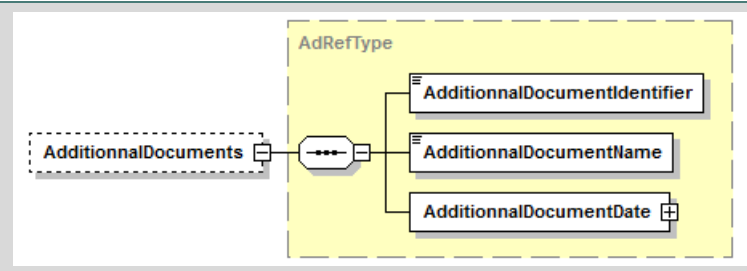
Diagramme	
Type	AdRefType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>AdditionalDocumentIdentifier</u> <u>AdditionalDocumentName</u> <u>AdditionalDocumentDate</u>

Tableau 153: Element TEIF/AdRef

5.12.1 COMPLEXTYPE ADREFTYPE

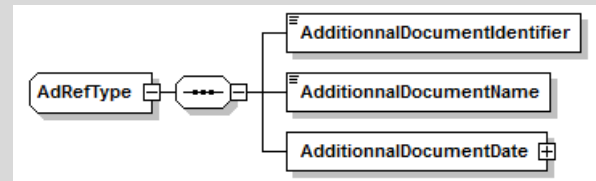
Diagramme	
Element enfant	<u>AdditionalDocumentIdentifier</u> <u>AdditionalDocumentName</u> <u>AdditionalDocumentDate</u>
utilisé par	Element TEIF/AdRef

Tableau 154: ComplexType AdRefType

5.12.1.1 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTIDENTIFIER

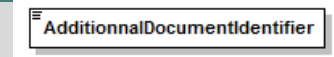
Diagramme	
type	DataType 35
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 155: Element AdRefType/ AdditionalDocumentIdentifier

5.12.1.2 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTNAME

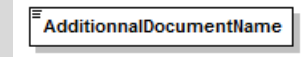
Diagramme	
type	DataType 50
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 50

Tableau 156: Element AdRefType/ AdditionalDocumentName

5.12.1.3 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTDATE

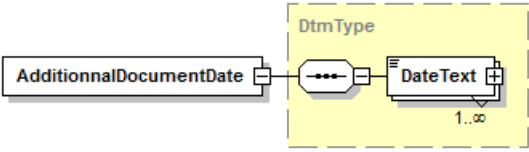
Diagramme	
type	<u>DtmType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>DateText</u>

Tableau 157; Element AdRefType/ AdditionalDocumentDate

5.13 ELEMENT TEIF/REF'TTNVAL

Cette balise contient la clef référence retournée par TTN (Reference), la date de sa génération (ReferenceDate) et le cachet électronique visible (ReferenceCev)

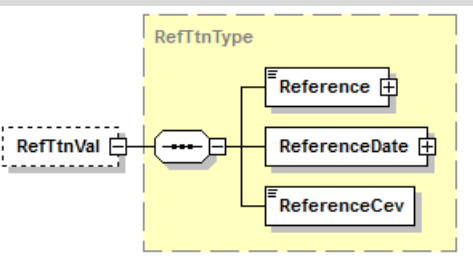
Diagramme	
Type	<u>RefTtnType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u> <u>ReferenceCev</u>

Tableau 158: Element « TEIF/RefTtnVal »

5.13.1 COMPLEXTYPE REF'TTN'TYPE

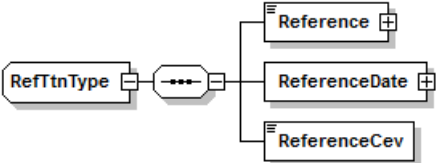
Diagramme	
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u> <u>ReferenceCev</u>
utilisé par	Elements TEIF/RefTtnVal

Tableau 159: ComplexType RefTtnType

5.13.1.1 ELEMENT REF'TTN'TYPE /REFERENCE

Cet élément représente la valeur de la référence relative à l'attribut « refID ». Cet attribut est un

code sur six caractères correspondant au tableau [I8 \(Annexe A-Referentiel I8\)](#)

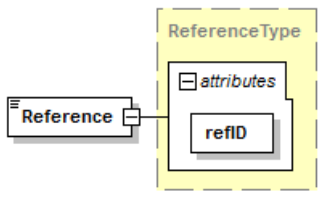
Diagramme		
type	ReferenceType	
Propriétés	contenu complexe	
facets	maxLength 70	
Attributs	Nom Type <u>refID</u> DataStringType 6	

Tableau 160 : Element RefTnType / Reference

5.13.1.2 ELEMENT REF^TTNTYPE / REFERENCE^DATE

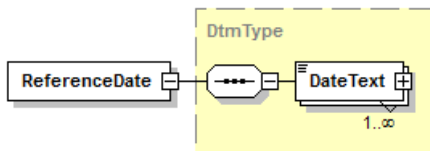
Diagramme		
type	DtmType	
Propriétés	contenu complexe	
Element enfant	DateText	

Tableau 161: Element RefTnType / ReferenceDate

5.13.1.3 ELEMENT REF^TTNTYPE / REFERENCE^CEV

Il s'agit du cachet électronique visible (QR code) de la facture codé en **base64**.

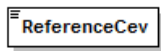
Diagramme		
type	DataStringType 4000	
Propriétés	contenu simple	
Facets	MaxLengh 4000	

Tableau 162: Element REF^TTNTYPE / ReferenceCev

5.13.2 ELEMENT TEIF/INVOICE^BODY/SPECIAL^CONDITIONS

Cette balise décrit des conditions spécifiques à la facture. Exemple : « Ventes en suspension de

taxes et impôts », « Ventes à l'exportation »...

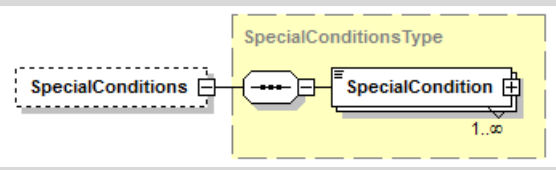
Diagramme	
Type	SpecialConditionsType
Propriétés	content complex
Element enfant	SpecialCondition DataStringType 200

Tableau 163: Element TEIF/InvoiceBody/SpecialConditions

5.14 ELEMENT TEIF/DS:SIGNATURE

C'est le contenu des différentes signatures électroniques présentes dans le message conformément à la norme XMLDSIG de W3C. Elles seront identifiées moyennant la valeur de l'attribut « id » de la balise « ds:Signature » :

- « Id= SigFrs » : la signature électronique du message par le fournisseur
- « Id= SigCEv » : la signature électronique du cachet électronique visible (ou QR code) par TTN
- « Id=SigTTN » : la signature électronique du message validé par TTN

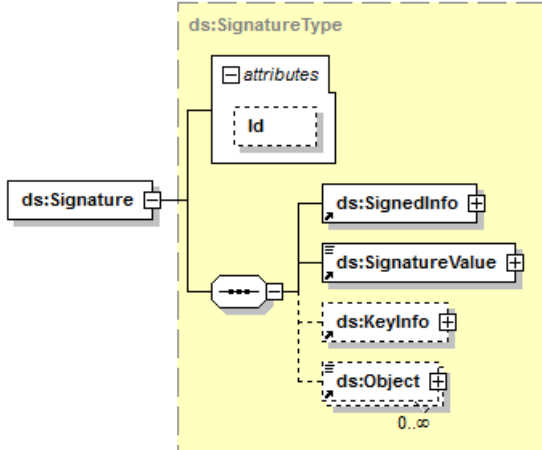
Diagramme	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#
type	ds:SignatureType
propriétés	content complex
Element enfant	ds:SignedInfo ds:SignatureValue ds:KeyInfo ds:Object
Utilisé par	ComplexType SignType
Attribut s	Id xs:ID optional

Tableau 164: Element TEIF/ds:Signature

ANNEXE A

Référentiel I 0: Partner Identifier Type

Partner Identifier type code	Partner Identifier type
I-01	Matricule Fiscal Tunisien
I-02	Carte d'identité nationale
I-03	Carte de séjour
I-04	Matricule Fiscal non tunisien

Référentiel I 1: Document Type

Document type code	Document type
I-11	Facture
I-12	Facture d'avoir
I-13	Note d'honoraire
I-14	Décompte (marché public)
I-15	Facture Export
I-16	Bon de commande

Référentiel I 2: Language Code

Language name code	Language name
ar	Arabe
fr	Français
en	Anglais
or	Autre

Référentiel I 3: Date Function

Date function code	Date function
I-31	Date d'émission du document
I-32	Date limite de paiement
I-33	Date de confirmation
I-34	Date d'expiration
I-35	Date du fichier joint
I-36	Période de facturation
I-37	Date de la génération de la référence
I-38	Autre

Référentiel I 4: Free Text Subject

Free text Subject code	Free text Subject
I-41	Description marchandise / service
I-42	Description acquittement
I-43	Conditions du prix
I-44	Description de l'erreur
I-45	Période de temps
I-46	Formule de calcul du prix
I-47	Code incoterme livraison
I-48	Observation

Référentiel I 5 : Location Function

Location function code	Location function
I-51	Adresse de livraison
I-52	Adresse de paiement
I-53	Pays de provenance
I-54	Pays d'achat
I-55	Pays
I-56	Ville
I-57	Adresse de courrier
I-58	Pays première destination
I-59	Pays destination définitive

Référentiel I 6: Partner Function

Partner function code	Partner function
I-61	Acheteur
I-62	Fournisseur
I-63	Vendeur
I-64	Client
I-65	Receveur de la facture
I-66	Emetteur de la facture
I-67	Exportateur
I-68	Importateur
I-69	Inspecteur

Référentiel I 7: Party Name Format

Party name format code	Party name format
I-71	Nom et prénom
I-72	Raison sociale

Référentiel I 8: Reference Qualifier

Reference qualifier code	Reference qualifier
I-81	Identifiant du compte client
I-811	Mode de connexion client
I-812	Rang du compte client
I-813	Profil du compte client
I-814	Code du client
I-815	Registre de commerce
I-816	Catégorie de l'entreprise
I-817	Objet de la facture
I-818	Numéro CNSS
I-82	Référence Banque
I-83	Numéro bon de commande
I-84	Numéro bon de livraison
I-85	Numéro de l'autorisation de suspension de la TVA
I-86	Numéro de décompte
I-87	Numéro de marché public
I-871	Nom marché public
I-88	Référence T*TN de la facture
I-89	Numéro de la facture référencée
I-80	autre

Référentiel I 9: Contact Function

Contact function code	Contact function
I-91	Contact Technique
I-92	Contact juridique
I-93	Contact Commercial
I-94	Autre

Référentiel I 10: Communication Means

COM means code	COM means
I-101	Telephone
I-102	fax
I-103	email
I-104	Autre

Référentiel I 11: Payment Terms

Payment terms code	Payment terms
I-111	Basic
I-112	A une date fixe
I-113	Avec une période de grâce
I-114	Par virement bancaire
I-115	Exclusivement aux bureaux postaux
I-116	Autre
I-117	Par facilité

Référentiel I 12: Payment Condition

Payment condition code	Payment condition
I-121	Païement directe
I-122	A travers une institution financière spécifique
I-123	Quelle que soit la banque
I-124	Autre

Référentiel I13: Payment means

Payment means code	Payment means
I-131	espèce
I-132	Chèque
I-133	Chèque certifié
I-134	Prélèvement bancaire
I-135	Virement bancaire
I-136	Swift
I-137	autre

Référentiel I14: Financial Institution

Financial institution code	Financial institution
I-141	Poste
I-142	Banque
I-143	Autre

Référentiel I 15: Allowance Type

Allowance type code	Allowance type
I-151	Réduction
I-152	Ristourne
I-153	Rabais
I-154	Redevance sur les télécommunications
I-155	Autre

Référentiel I16: Tax type

Tax type code	Tax type
I-161	Droit de consommation
I-162	Taxe professionnelle de compétitivité FODEC
I-163	Taxe sur les emballages métalliques
I-164	Taxe pour la protection de l'environnement TPE
I-165	Taxe au profit du fonds de développement de la compétitivité dans le secteur du tourisme (FODET)
I-166	Taxe sur les climatiseurs
I-167	Taxes sur les lampes et les tubes
I-168	Taxes sur fruit et légumes (TFL) non soumis à la TVA
I-169	Taxes sur les produits de la pêche (non soumis à la TVA)
I-160	Taxes RB (non soumis à la TVA)
I-1601	Droit de timbre
I-1602	TVA
I-1603	Autre
I-1604	Retenu à la source

Référentiel I 17: Amount type

Amount type code	Amount type
I-171	Montant total HT de l'article
I-172	Montant total HT des articles
I-173	Montant payé
I-174	Montant HT de la charge/Service
I-175	Montant total HT des charges/Services
I-176	Montant total HT facture
I-177	Montant base taxe
I-178	Montant Taxe
I-179	Capital de l'entreprise
I-180	Montant Total TTC facture
I-181	Montant total Taxe
I-182	Montant total base taxe
I-183	Montant HT article unitaire
I-184	Montant total TTC des charges/Services
I-185	Montant total exonéré
I-186	Montant de crédit
I-187	Montant objet de suspension de la TVA
I-188	Montant net de l'article
I-189	Montant total HT toutes charges(services) comprises

Spécifications FTP El Fatoora

FTP elfatoora

TABLE DES MATIÈRES

1	VERSIONS ET MISES A JOUR.....	3
1	INTRODUCTION.....	3
2	ARCHITECTURE DE LA SOLUTION FTP.....	3
3	ARBORESCENCE REPERTOIRE FTP.....	4
3.1	DESCRIPTION ARBORESCENCE :.....	4
3.1.1	process dépôt facture	5
3.1.2	process consultation réponse.....	6
4	REMARQUES	6

1 VERSIONS ET MISES A JOUR

N° version	Date	Remarque
1.0	13/09/2016	Version initiale

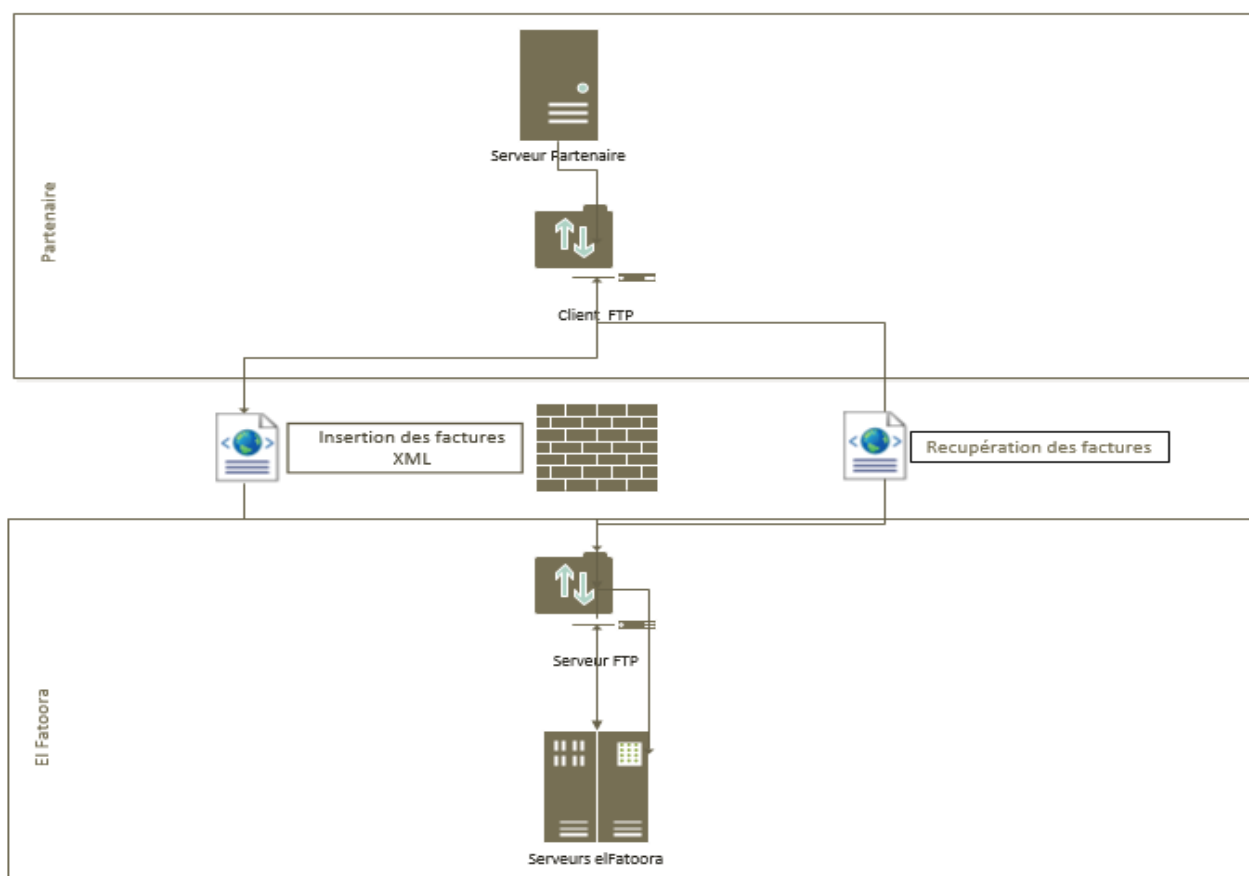
Tableau 1: Version du document

1 INTRODUCTION

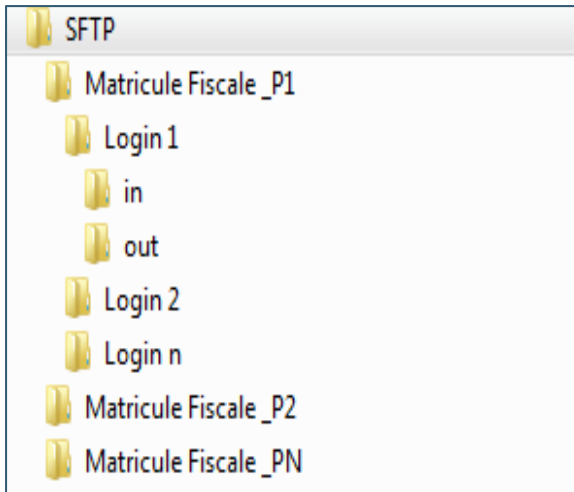
Ce document décrit la solution d'échange FTP de la plateforme de la facture électronique EL Fatoora. Elle est basée sur le protocole « SFTP » (**Secure File Transfer Protocol**) qui est désigné comme une extension du protocole SSH qui permet d'effectuer des transferts sécurisés de fichiers.

2 PROCESSUS DE LA SOLUTION FTP

Le schéma ci-dessous décrit l'échange de factures entre la plateforme El Fatoora et les partenaires :



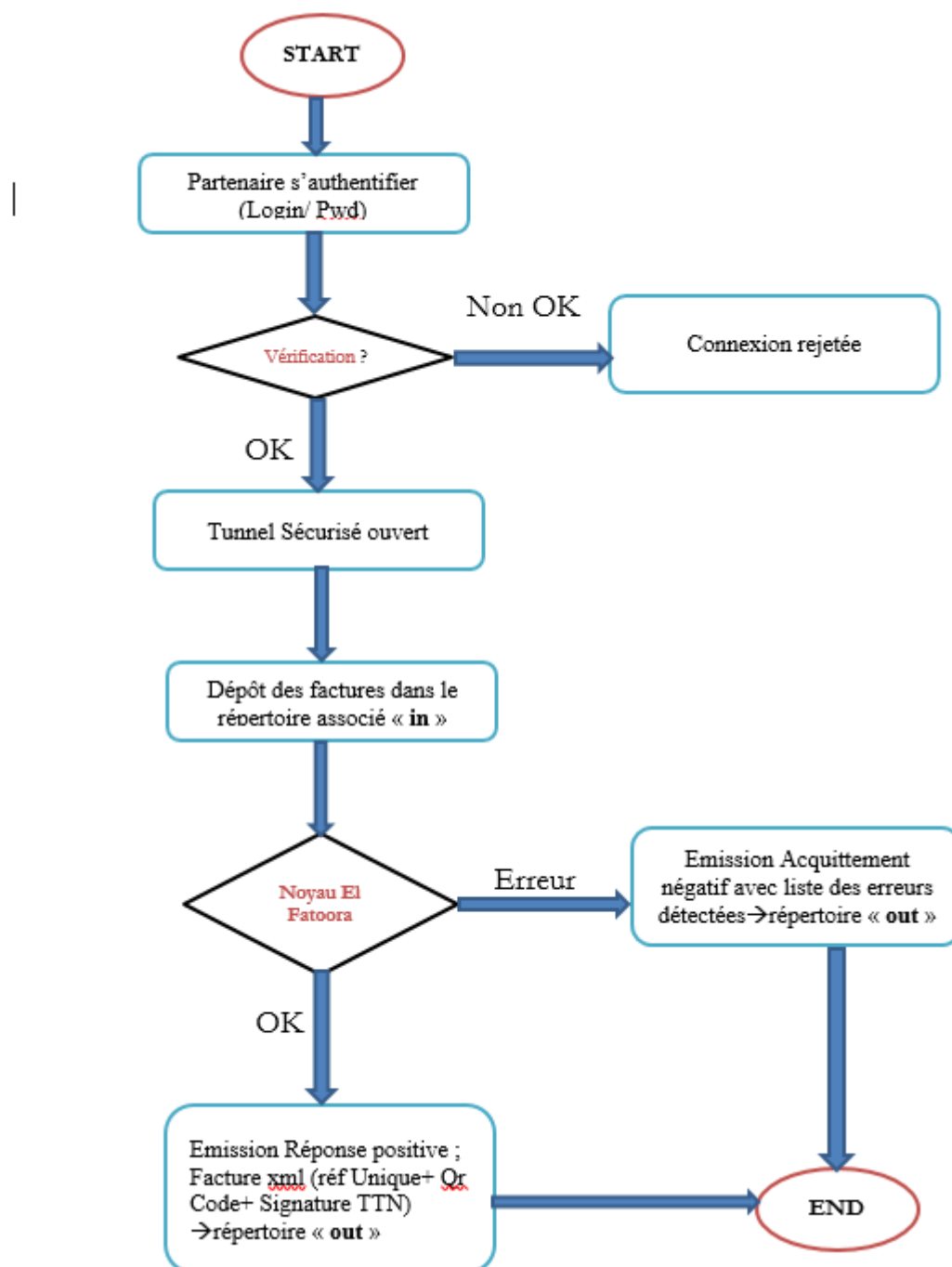
3 ARBORESCENCE REPERTOIRE FTP



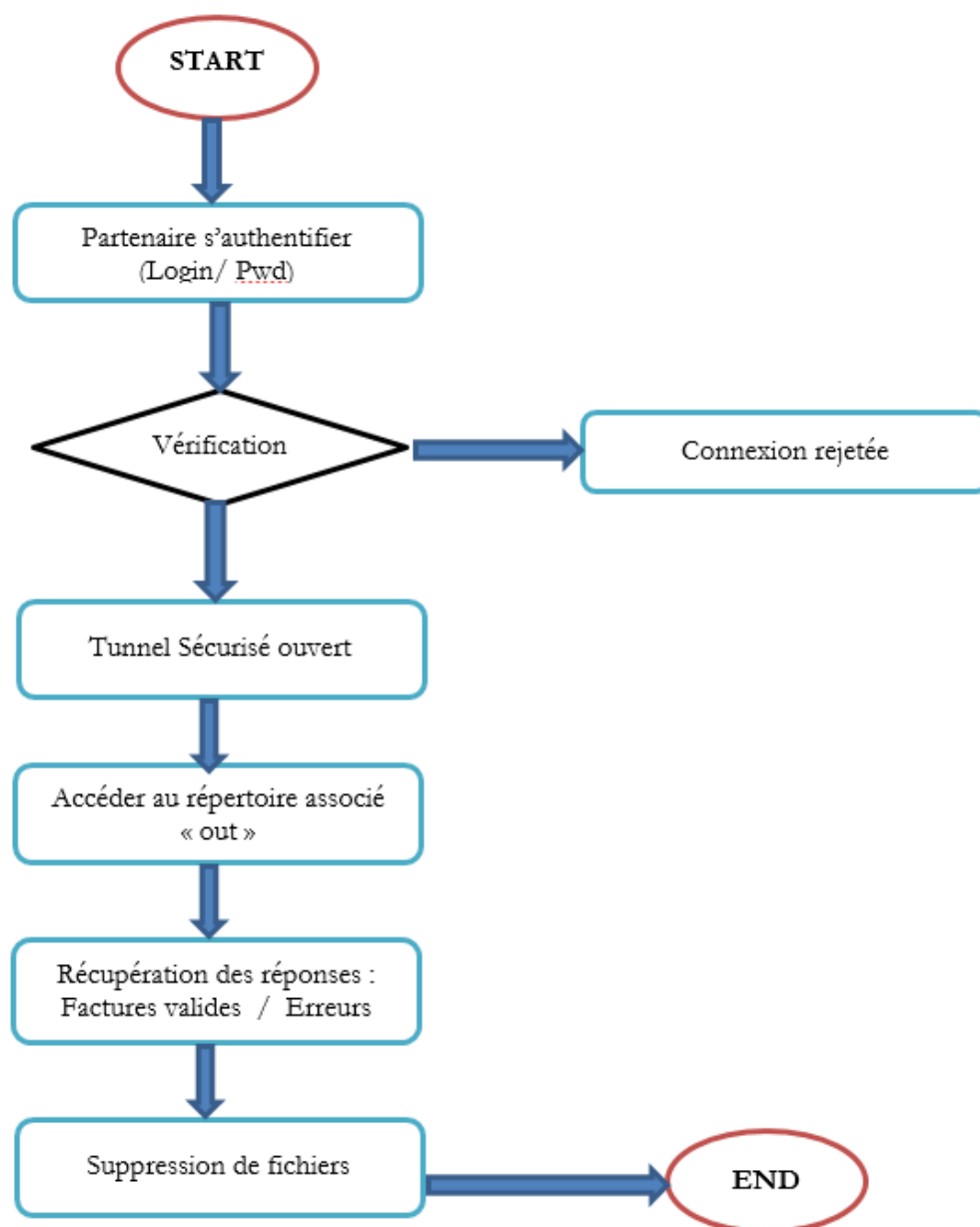
3.1 DESCRIPTION ARBORESCENCE :

- SFTP : C'est la racine ou le répertoire global.
- Chaque partenaire qui veut émettre ses factures via SFTP, a son propre répertoire qui porte son identifiant unique « **Matricule Fiscale** ». (Par exemple Matricule Fiscale_P1)
- Au niveau le répertoire du partenaire, il y a des sous-répertoires qui désignent les comptes associés.
- Pour chaque compte ; il y a un dossier réservé pour le dépôt des factures « **in** » et un autre dossier pour la consultation des réponses « **out** ».

3.1.1 PROCESS DEPOT FACTURE

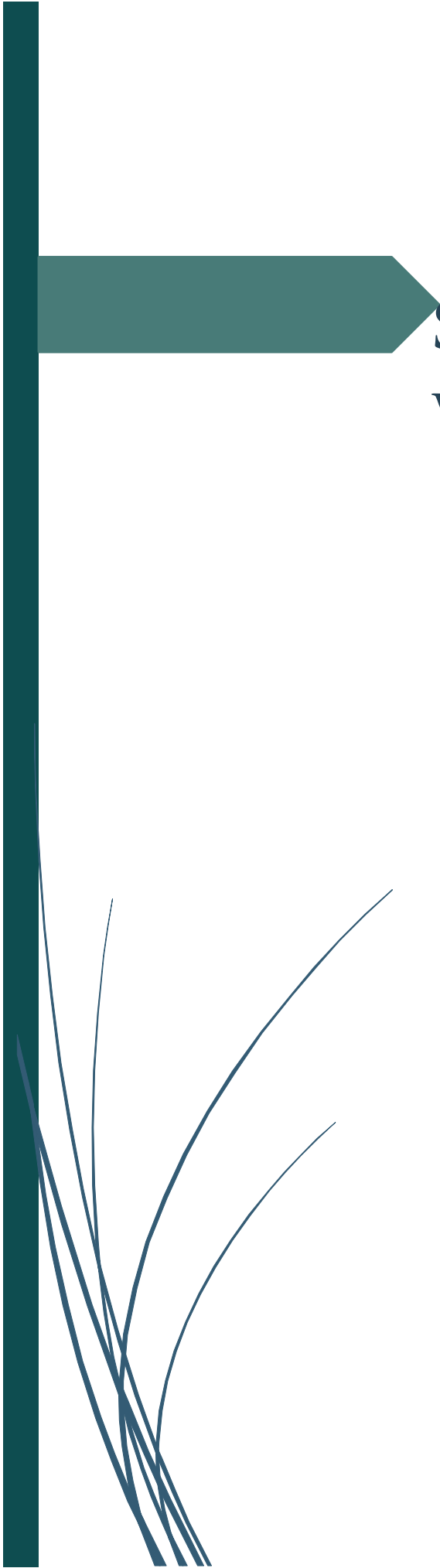


3.1.2 PROCESS CONSULTATION REPONSE



4 REMARQUES

- La Plateforme EL Fatoora n'accepte que les fichiers xml.
- Le nom de fichier doit être le numéro de la facture qui est la valeur de la balise « DocumentIdentifier ».
- Le nom du fichier ne doit pas comporter le caractère suivant : '/'.
- Le nom du fichier de la réponse :
 - o Facture Valide : numeroFacture.xml
 - o Facture erronée : numeroFacture.error



Spécifications techniques Web Services El Fatoora

TABLE DES MATIÈRES

1	VERSIONS ET MISES A JOUR.....	3
1	INTRODUCTION.....	3
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	3
2.1	STRUCTURE WSDL	4
2.1.1	Opération « saveEfact »	5
2.1.1.1	Les paramètres :	5
2.1.1.2	Valeur de retour :	5
2.1.2	Opération « consultefact»	5
2.1.2.1	Les paramètres :	5
2.1.2.2	Valeur de retour :	5
2.2	DESCRIPTION TECHNIQUE :.....	6
2.2.1	METHODE « saveEfact »	6
2.2.2	METHODE « consultEfact»	6
1.1.1	OBJET « EfactCriteria»	7

1 VERSIONS ET MISES A JOUR

N° version	Date	Remarque
1.0	06/11/2015	Version initiale
2.0	08/12/2015	- Récupération des pièces jointes attachés à une facture dans consultEfact -Ajout de la Vérification du cachet électronique (Qrcode)
3.0	10/02/2016	Paramètre signature éliminé de l'opération saveEfact (signature enveloppée)
4.0	04/05/2016	Ajout de l'attribut idSaveEfact (numéro unique générer par le webservice avant traitement par le noyau) dans l'objet EfactCriteria

Tableau 1: Version du document

1 INTRODUCTION

Ce document décrit les fonctionnalités techniques proposé par le webservice El-fatoura.

Celui-ci comporte essentiellement deux opérations :

- Consultation d'une facture : Un client peut chercher une facture bien déterminée en utilisant plusieurs critères de recherche tels que le numéro de facture, la référence générée par TTN, montant (HT ou TTC) etc....
- Dépôt d'une facture : Un client peut déposer une facture signée en respectant le format « TEIF »

NB : Toutes ces opérations peuvent être invoquées en utilisant ces paramètres : nom utilisateur, mot de passe et matricule.

2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

L'implémentation de ce service a été développée en utilisant l'api JAX-WS version 2.2

2.1 STRUCTURE WSDL

Le WSDL est accessible à partir de cette url :

<https://elfatoura.tn/ElfatouraServices/EfactService?wsdl>

```
<definitions targetNamespace="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/"
name="EfactServiceService"><types><xsd:schema><xsd:import
namespace="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/"
schemaLocation="http://elfatoura.tradenet.com.tn:80/ElfatouraServices/EfactService?xsd=
1"/></xsd:schema><
/types><message name="consultEfact"><part name="parameters"
element="tns:consultEfact"/></message><message
name="consultEfactResponse"><part name="parameters"
element="tns:consultEfactResponse"/></message><message name="saveEfact"><part
name="parameters" element="tns:saveEfact"/></message><message
name="saveEfactResponse"><part name="parameters"
element="tns:saveEfactResponse"/></message><message name="verifyQrCode"><part
name="parameters" element="tns:verifyQrCode"/></message><message
name="verifyQrCodeResponse"><part name="parameters"
element="tns:verifyQrCodeResponse"/></message><portType
name="EfactService"><operation name="consultEfact"><input
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/consultEfactRequest
" message="tns:consultEfact"/><output
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/consultEfactRespons
e" message="tns:consultEfactResponse"/></operation><operation
name="saveEfact"><input
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/saveEfactRequest"
message="tns:saveEfact"/><output
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/saveEfactResponse"
message="tns:saveEfactResponse"/></operation><operation
name="verifyQrCode"><input
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/verifyQrCodeRequest
" message="tns:verifyQrCode"/><output
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/verifyQrCodeRespon
se" message="tns:verifyQrCodeResponse"/></operation></portType><binding
name="EfactServicePortBinding" type="tns:EfactService"><soap:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/><operation
name="consultEfact"><soap:operation soapAction="" /><input><soap:body
use="literal"/></input><output><soap:body
use="literal"/></output></operation><operation name="saveEfact"><soap:operation
soapAction="" /><input><soap:body use="literal"/></input><output><soap:body
use="literal"/></output></operation><operation
name="verifyQrCode"><soap:operation soapAction="" /><input><soap:body
use="literal"/></input><output><soap:body
use="literal"/></output></operation></binding><service
name="EfactServiceService"><port name="EfactServicePort"
binding="tns:EfactServicePortBinding"><soap:address
location="http://elfatoura.tradenet.com.tn:80/ElfatouraServices/EfactService"/></port>
</service></definitions>
```


Description des opérations :

2.1.1 OPERATION « SAVEEFACT »

2.1.1.1 LES PARAMETRES :

saveEfact

- login : c'est le nom d'utilisateur du client.
- password : c'est le mot de passe du client.
- matricule : c'est le matricule fiscale du client.
- documentEfact : c'est la facture à déposer en respectant le format « TEIF ».

2.1.1.2 VALEUR DE RETOUR :

Cette opération retourne un message en cas d'échec ou succès.

2.1.2 OPERATION « CONSULTEFACT »

2.1.2.1 LES PARAMETRES :

consultEfact

- login : c'est le nom d'utilisateur du client.
- password : c'est le mot de passe du client.
- matricule : c'est la matricule fiscale du client.
- efactCriteria : c'est un objet contenant tous les critères de recherche il suffit d'affecter une valeur à un attribut de cet objet pour récupérer un résultat bien défini.

2.1.2.2 VALEUR DE RETOUR :

Cette opération retourne une liste d'objet efactCriteria.

2.2 DESCRIPTION TECHNIQUE :

2.2.1 METHODE « SAVEEFACT »

```
/**
 * Opération saveEfact sert à déposer une facture signée respectant le format « TEIF »
 *
 * @param login : c'est le nom d'utilisateur du client.
 *   @param password : c'est le mot de passe du client.
 *   @param matricule : c'est la matricule fiscale du client.
 *   @param documentEfact : c'est la facture à déposer en respectant le format « TEIF ».
 *   @return message de retour
 */
public String saveEfact(String login,String password,String matricule,byte[]
documentEfact) ;
```

2.2.2 METHODE « CONSULT EFACT »

```
/**
 * Opération consultEfact sert à rechercher une facture ou plusieurs par critère
 *
 * @param login : c'est le nom d'utilisateur du client.
 *   @param password : c'est le mot de passe du client.
 *   @param matricule : c'est la matricule fiscale du client.
 *   @param efactCriteria : c'est un objet contenant tous les critères de recherche il suffit
d'affecter une valeur à un attribut de cette objet pour récupérer un résultat bien définie.
 * @return liste d'objet efactCriteria
 */
public List<EfactCriteria> consultEfact(String login,String password,String
matricule,EfactCriteria efactCriteria) ;
```

1.1.1 OBJET « EFACTCRITERIA »

```

public class EfactCriteria implements Serializable {

    private String documentNumber; //--- Numéro de facture
    private Long idSaveEfact; //--- Numéro unique générer par l'opération « saveefact » avant traitement
    par le noyau
    private String documentType; //--- Type de la facture
    private Date dateProcess; //--- Date debut enregistrement de la facture dans TTN
    private Date dateDocument; //Date de la facture
    private Date dateDebutProcess; //----- Date debut enregistrement de la facture dans TTN pour la
    recherche
    private Date dateFinProcess; //----- Date fin enregistrement de la facture dans TTN pour la
    recherche
    private Date dateDebutDocument; //----- Date debut de la facture pour la recherche
    private Date dateFinDocument; //----- Date fin de la facture pour la recherche
    private BigDecimal amountTax; //----- Montant TTC
    private BigDecimal amount; //----- Montant HT
    private String generatedRef; //--- Numéro unique généré par TTN
    List<Acknowledgment> listAcknowledgments; //----- Liste des acquittements négatifs en cas
    d'irrégularité dans la facture déposée
    List<Attachement> listAttachement; //----- Liste des pièce jointes attachés à une facture
    byte [] xmlContent; // - Contenue xml de la facture
}
  
```

Spécifications techniques
de la signature
électronique
pour la
plateforme
el fatoora

Table des matières

2- Avant-propos	4
3-Introduction.....	4
4-Specifications.....	5
4.1-Specifications fonctionnelles	5
4.2-Specifications techniques	5
4.3-Description d'un scénario d'échange	5
5-Description du format de fichier de la signature	6
5.1-Bloc <ds:Signature>.....	7
5.2-Bloc <ds:SIGNEDINFO>	7
5.2.1 -Bloc <ds:CanonicalizationMethod>	7
5.2.2 -Bloc <ds:SignatureMethod>	7
5.2.3 -Bloc <ds:Reference> avec id « r-id-frs ».....	8
5.2.4 -Bloc <ds:Reference> avec uri « #xades-SigFrs »	9
5.3 -Bloc <ds:SignatureValue>	10
5.4 -Bloc <ds:KeyInfo>	10
5.5 -Bloc <ds:Object>	10
5.5.1 -Bloc <xades:SIGNEDSIGNATUREPROPERTIES>.....	11
7-Exemple complet du bloc <ds:Signature>:	13
8- Validation de la signature	15
9- Remarques	18

Table des figures

Figure 1. Schématisation de la solution	6
Figure 2. Structure globale de la signature XADES-B	6
Figure 3. Bloc signature avec id SigFrs	7
Figure 4. Bloc SignedInfo	7
Figure 5. Bloc CanonicalizationMethod	7
Figure 6. Bloc SignatureMethod	7
Figure 7. Bloc Reference avec id "r-id-frs"	8
Figure 8. 1er bloc <ds:Transform>	8
Figure 9. 2 -ème bloc <ds:Transform>	8
Figure 10. 3 -ème bloc < ds:Transform>	9
Figure 11. Bloc < ds:DigestMethod>	9
Figure 12. Bloc < ds:DigestValue>	9
Figure 13. Bloc <ds:Reference> avec uri « #xades-SigFrs »	9
Figure 14. Bloc < ds:Transform>	9
Figure 15. Bloc < ds:DigestValue>	10
Figure 16. Bloc <ds:SignatureValue>	10
Figure 17. Bloc <ds:KeyInfo>	10
Figure 18. Bloc < ds:Object >	10
Figure 19. Bloc <xades:SignedSignatureProperties>	11
Figure 20. Bloc <xades :SigningTime>	11
Figure 21. Bloc <xades:SigningCertificateV2>	11
Figure 22. Bloc <xades:CertDigest>:	11
Figure 23. Bloc <xades:IssuerSerialV2 >	11
Figure 24. Bloc <xades :ClaimedRole>	12
Figure 25. Bloc <xades:SigPolicyId>	12
Figure 26. Bloc <xades : SigPolicyHash>	12
Figure 27. Bloc <xades:SPURI>	12
Figure 28. Bloc <xades: SignedDataObjectProperties>	12
Figure 29. : ETSI Signature Checker	15
Figure 30. Xades Cheker	16
Figure 31. Option ETSI EN 319 132-1 v1.1.1	16
Figure 32. Ajout fichier XML	16
Figure 33. Clique sur le bouton "Upload"	17
Figure 34. Clique sur le lien généré	17
Figure 35 Clique sur "XAdES-signature-1"	17
Figure 36. Clique sur "Errors and Warnings"	18

1-Version et mise à jour

Version	Date	Remarque
1.0	21/06/2018	Version initiale

2- Avant-propos

Le lecteur de ce document doit impérativement lire la politique de signature avant de se focaliser sur l'aspect technique : [Politique de signature](#)

Le format de la facture électronique doit appliquer la norme TEIF (Voir spécification).

Une seule signature électronique d'un fournisseur est autorisée par la plateforme

el fatoora.

L'implémentation de la signature est basée sur la librairie DSS (Digital Signature Services)
<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/DSS+v5.2> .

3-Introduction

La solution de signature doit répondre aux besoins d'assurer

- L'authentification,
- L'intégrité
- La non-répudiation,
- La simplification des procédures de signature,
- Ajout de la confiance dans les transactions.

Ce document présente les spécifications fonctionnelles et techniques exigées pour le service facture électronique en tant que fournisseur.

4-Specifications

4.1-Specifications fonctionnelles

La signature devra être à l'épreuve des attaques, c'est-à-dire qu'un message signé, ne peut pas être modifié ou altéré sans être détecté.

Toute personne possédant un certificat délivré par l'Agence Nationale de Certification Electronique peut utiliser la solution dans son environnement d'intégration.

4.2-Specifications techniques

La signature électronique d'une facture par un fournisseur est enveloppée (signature est insérée dans le document) en appliquant la norme XADES -B (Basic).

L'algorithme de cryptage utilisé dans la signature est l'algorithme RSA-SHA256.

Avant de signer un message ou de vérifier une signature, le certificat du signataire doit être vérifié pour s'assurer de sa validité. La vérification de la révocation se fait en mode d'accès OCSP ou CRL.

4.3-Description d'un scénario d'échange

Pour signer une facture électronique, l'émetteur doit disposer une paire de clés (publique et privé) qui se trouve dans le certificat fourni par l'ANCE (Agence Nationale de Certification Electronique).

Pour la lecture du certificat électronique, l'émetteur peut utiliser le magasin du certificat de Windows ou bien utiliser le module PKCS délivré avec le Token ou bien un serveur HSM.

La signature sera intégrée dans la facture à signer contenant les empreintes du message, le certificat du signataire et des informations supplémentaires.

A la réception d'un message signé dans la plateforme **el fatoora**, toutes les empreintes reçues seront vérifiées. Les certificats de la chaîne de confiance et le certificat fournisseur doivent être valide et non révoqué.



Ci-dessous la figure de la structure XML de la signature

Figure 2. Structure globale de la signature XADES-B

5.1-Bloc <ds :Signature>

L'id du bloc signature **<ds :Signature>** doit contenir la valeur « SigFrs».

ds:Signature	
xmlns:ds	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
Id	SigFrs

Figure 3. Bloc signature avec id SigFrs

5.2-Bloc <ds:SignedInfo>

Le bloc **<ds :SignedInfo>** : contient les références et les hachages des éléments signés.

ds:SignedInfo	
ds:CanonicalizationMethod	
ds:SignatureMethod	
ds:Reference	
ds:Reference	

Figure 4. Bloc SignedInfo

5.2.1 -Bloc <ds:CanonicalizationMethod>

Le bloc **<ds:CanonicalizationMethod>** : contient l'algorithme de canonicalisation de l'XML => La méthode exclusive de canonisation XML est utilisée (<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>).

ds:CanonicalizationMethod	
Algorithm	http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#

Figure 5. Bloc CanonicalizationMethod

5.2.2 -Bloc <ds:SignatureMethod>

Le bloc **<ds: SignatureMethod>** : contient l'algorithme de hachage pour la signature des éléments du bloc **<ds :SignedInfo>** => L'algorithme utilisé est RSA-SH256 (<http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256>).

ds:SignatureMethod	
Algorithm	http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256

Figure 6. Bloc SignatureMethod

5.2.3 -Bloc <ds:Reference> avec id « r-id-frs»

ds:Reference	
Id	r-id-frs
Type	
URI	
ds:Transforms	
ds:Transform	
Algorithm	http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116
ds:XPath	not(ancestor-or-self::ds:Signature)
ds:Transform	
Algorithm	http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116
ds:XPath	not(ancestor-or-self::RefTtnVal)
ds:Transform	
Algorithm	http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#
ds:DigestMethod	
Algorithm	http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256
ds:DigestValue	doy+jlhLyCtkols9eD88D/5O7XTYmEOMvLbtjRSHTal=

Figure 7. Bloc Reference avec id "r-id-frs"

Le bloc < ds:Reference> avec id « r-id-frs» contient principalement :

- Trois transformations sont appliquées avant la signature d'un message :

1- Le 1^{er} bloc <ds:Transform> : Transformation XPath sur le bloc <ds :Signature> (le bloc est non signé).

ds:Transform	
Algorithm	http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116
ds:XPath	not(ancestor-or-self::ds:Signature)

Figure 8. 1er bloc <ds:Transform>

2- Le 2 -ème bloc <ds:Transform> : Transformation XPath sur le bloc <ds :RefTtnVal> (le bloc est non signé).

ds:Transform	
Algorithm	http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116
ds:XPath	not(ancestor-or-self::RefTtnVal)

Figure 9. 2 -ème bloc <ds:Transform>

3- Le 3 -ème bloc < ds:Transform> : contient l'algorithme de canonicalisation de l'XML => La méthode exclusive de canonisation XML est utilisée (<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>).

ds:Transform	
Algorithm	http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#

Figure 10. 3 -ème bloc < ds:Transform>

- Le bloc < **ds:DigestMethod** > : contient l'algorithme de hachage utilisé =>
L'algorithme utilisé est SH256 (<http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-core-schema#sha256>).

ds:DigestMethod	
Algorithm	http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-core-schema#sha256

Figure 11. Bloc < ds:DigestMethod>

- Le bloc < **ds:DigestValue** > : contient la valeur de hachage du contenu de la facture en base64.

ds:DigestValue	doy+jlhLyCtkols9eD88D/507XTYmEOMvLbtjRSHTaI=
----------------	--

Figure 12. Bloc < ds:DigestValue>

5.2.4 -Bloc <ds:Reference> avec uri « #xades-SigFrs »

ds:Reference	
Type	http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties
URI	#xades-SigFrs
ds:Transforms	
ds:Transform	
ds:DigestMethod	
ds:DigestValue	sxl52FCIV0Uvm4gCeutR0Y0e++54yCo8WVCOJu2SZak=

Figure 13. Bloc <ds:Reference> avec uri « #xades-SigFrs »

Le bloc < **ds:Reference** > avec uri « #xades-SigFrs » qui fait référence au bloc < **xades:SignedProperties Id="xades-SigFrs"** > contient principalement :

- Le bloc < **ds:Transform** > : contient l'algorithme de canonicalisation de l'XML =>
La méthode exclusive de canonisation XML est utilisé
(<http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>).

ds:Transform	
Algorithm	http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#

Figure 14. Bloc < ds:Transform>

- | | | |
|---|----------------|--|
| e | ds:DigestValue | sxl52FCtV0Uvm4gCeutR0Y0e++54yCo8WVCOJu2SZak= |
|---|----------------|--|

dsSignatureValue	value-SigFrs
Id	
mlWq6Zpy0/6TzedM0hOkYEkLd0/rfa/fJGulJva5Ff2V03Hv7kZ0K0hdSaVBnyu6GtrJlUwVESI+EE0KXTNbGpe+vfato8qJ/GJVEIGfGECUQ1i78vMRfbf/fwYhS3RVG/V6XpLb...	

diskKeyInfo
ds:X509Data
ds:X509Certificate
MfFwTCCBcmqAwIBAgRzL2cuOsUwQ4V0KvZjhnYXNQLBQAwQwDELMAkGA1UEBhMCV4dDAMBgNVBAcMBV11bm1zLm1zLWYAYDQXQKQDQVYX9p25hCBGAwDp

ds:Object	
xades:QualifyingProperties	
xmlns:xades	http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#
Target	#SigFrs
xades:SignedProperties	
Id	xades-SigFrs
xades:SignedSignatureProperties	
xades:SignedDataObjectProperties	

10

Le bloc **<xades:QualifyingProperties>** : contient les propriétés qualifiées d'une signature.

5.5.1 -Bloc **<xades:SignedSignatureProperties>**

Le bloc **<xades:SignedSignatureProperties>** : contient les propriétés signées de la signature :

e xades:SignedSignatureProperties	
e xades:SigningTime	2018-06-21T13:53:18Z
e xades:SigningCertificateV2	
e xades:SignaturePolicyIdentifier	
e xades:SignerRoleV2	

Figure 19. Bloc **<xades:SignedSignatureProperties>**

- Le bloc **<xades:SigningTime>** : C'est la date et l'heure de la signature.

e xades:SignedSignatureProperties	
e xades:SigningTime	2018-06-21T13:53:18Z

Figure 20. Bloc **<xades:SigningTime>**

- Le bloc **<xades:SigningCertificateV2>** : Contient deux éléments :

e xades:SigningCertificateV2	
e xades:Cert	
e xades:CertDigest	
e xades:IssuerSerialV2	

Figure 21. Bloc **<xades:SigningCertificateV2>**

- Le bloc **<xades:CertDigest>**: Contient le hachage du certificat signataire en format binaire encodé en base 64.

e xades:Cert	
e xades:CertDigest	
e ds:DigestMethod	
e ds:DigestValue	Ft3/GHSQt+Xo6xqgSkTzVn96AIM=

Figure 22. Bloc **<xades:CertDigest>**:

- Le bloc **<xades:IssuerSerialV2>** : Contient des informations de l'émetteur du certificat en format binaire encodé en base 64.

e xades:IssuerSerialV2	MIGAMHSKcBwMQswCQYDVQQGEwJUTjEOMAwGA1UEBwwFVHVuaXMtLjAsBgNVBAAoMjU5hdGlvbmFzERpZ2RlYWwgQ2VydGlnaWNhdGlvbIIBB2ZvY3loITAtBgNV
------------------------	---

Figure 23. Bloc **<xades:IssuerSerialV2>**



Le bloc **<xades:ClaimedRole>** : Contient le rôle du signataire au sein de l'entreprise.

e xades:SignerRoleV2	
e xades:ClaimedRoles	
e xades:ClaimedRole	Chef Service

Figure 24. Bloc **<xades:ClaimedRole>**



Le bloc **<xades:SignaturePolicyIdentifier>** : Contient la politique de signature comportant :

- Le bloc **<xades:SigPolicyId>** : Contient l'OID qui est obligatoire après prise de connaissance de la politique de signature : [Politique de signature](#)

e xades:SignaturePolicyId	
e xades:SigPolicyId	
e xades:Identifier	
3 Qualifier	OIDasURN
urn:2.16.788.1.2.1	urn:2.16.788.1.2.1
e xades:Description	Politique de signature de la factureelectronique

Figure 25. Bloc **<xades:SigPolicyId>**

- Le bloc **<xades:SigPolicyHash>** : contient l'identifiant de l'algorithme de hachage et la valeur de hachage de la politique de signature encodé en base 64.

e xades:SigPolicyHash	
e ds:DigestMethod	
3 Algorithm	http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-core-schema#sha256
e ds:DigestValue	dJfuvjtIkeBfLBKUf142staW57x6LpSKGlfzWvohY3E=

Figure 26. Bloc **<xades:SigPolicyHash>**

- Le bloc **<xades:SPURI>** : Url du document de la politique de signature.

e xades:SignaturePolicyQualifiers	
e xades:SignaturePolicyQualifier	
e xades:SPURI	http://www.tradenet.com.tn/portal/telechargerTelechargement?lien=Politique_de_Signature_de_la_facture_electronique.pdf

Figure 27. Bloc **<xades:SPURI>**



Le bloc **<xades:SignedDataObjectProperties>** : contient toutes les propriétés signées qui qualifient individuellement chaque objet de données signé.

e xades:SignedDataObjectProperties	
e xades:DataObjectFormat	
3 ObjectReference	#r-id-frs
e xades:MimeType	application/octet-stream

Figure 28. Bloc **<xades:SignedDataObjectProperties>**

7-Exemple complet du bloc <ds :Signature>:

```
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
<ds:Reference Id="r-id-frs" Type="" URI="">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116"><ds:XPath>not(ancestor-or-self::ds:Signature)</ds:XPath>
</ds:Transform>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116"><ds:XPath>not(ancestor-or-self::RefTtnVal)</ds:XPath>
</ds:Transform>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" /> </ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha256" />
<ds:DigestValue>doy+jlhLyCtkols9eD88D/5O7XTYmEOMvLbtjRSHTal=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xades-SigFrs"> <ds:Transforms>
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" /> </ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha256" />
<ds:DigestValue>sxl52FCIV0Uvm4gCeutR0Y0e++54yCo8WVCOJu2SZak=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue Id="value-SigFrs">
mlLwqJ6Zpy0/6TzedM0hOkYEkLDd/iRA/fJGuIJa5Ff2V03Hv7kZOKOhdSaVBxyui6GtrJUwVESI+rEeOKXTNbGpe+vFato8qIJVG1FJECKUQ1li7
8vMRFBf/aFwYhS3RVGJV6XCLpbUoUmX8+KU4DBRBalZph3Z+AuC65J2A2XoYcOUfx+FwQCw1yx8MF3KR9IBixEOY9EtNs8LI/aoAE/9GDeh
wCWWRXz18J9/4maueGtxeB2xoTrq1qp2FLxcgiZtBmauics0ijvoQNr2UmwfmrJYprw/pmNeuroFMylU/4t8QNrPAkMVl6A5+2kcoOCYfgQ
MNP4mqIzdszg==
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
<ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>
MIIFwTCCBCmgAwIBAgIRZLo6uoLBq4wDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwDELMAKGA1UEBhMCVE4xDjAMBGNVBAcMBVR1bmIzM5MS4wLAYDVQ
QKDCVOYXRpb25hbCBCEAAWdpdGFsIEIENlcRpmZmljYXRpb24gQWdlbnN5MSEwHwYDVQQDDbUBlRydXN0IFF1YWxpZmllZCBHb3YgQ0EW
hcNMTcxMDE4MTQzMDE4MDQ4WHcNMTkxMDE4MTQzMDE4MDQ4WJbkMQswCQYDVQQGEwJUTjEzMCA1UEUCgwQVFVOSVNJRBUUkFERU5FV
DEQMA4GA1UEBAwHQ9VWkiESTEPMA0GA1UEKgWGSEFCSUJBMRcwFYDYDVQQDDASiQUJJQkEgQk9VWklESTCCASIwdQYJKoZIhvcNAQ
EBBQADggEPADCCAQoCggEBAMV7EUmFMqHZm+iB1iOXKBbKu0C41X/lqyxalRyX+9sVDmFekXepGcjnsIST5ZQcq+vhl/HUW7aevub15wm6
6QAwLF3XS55w305yZNK3Vx1EmCF040/22UYXKkJRxKKWmYyfZLi6UKkOmFiRKULvFt/2pYehF1q121uvvb+/9Wk1sDt2Vrp67MYvMowKS
s/reDs83rvARGk+H3ydAs9++FINvlott0grYyLtPxOZ75Ur4Gk15PePTZTDnzzGCgZM8VhZo8zeN+f6GK8KNlyEyFd7bbeKVu4wML1xZfld4My
MGOTsw16KUqi23cpQ+BjnTNR4fxRUlpEGjqkgilPMCAwEAaOCAekwgglHMDYGCCsGAQUFBwEBBCowKDAmBggrBgEFBQcwwAYYAHR0CD
ovl3ZhLmNlcRpmZmljYXRpb24udG4wHQYDVRO0BBYEFP3zo4JTssNDURUM7plRXGyiGkbMAwGA1UdEwEB/w/QCMAAwHwYDVROjBBGw
MAUcyQoJfoi9pKpFYokLLPNxsu0A1YwLAYDVROGBCUwlzAJBgcEAlvsQAECMAwGCmCGFAECBgEKAQEwCAYGBACPEgECMEYGA1UdHwQ/
MoDuO6A5oDeGNWh0dHA6Ly9jcmmwuY2VydgGImaWNhdGlvb50bi9bnRydXN0cXVhbGImaWVvkZ292Y2EuY3JsMA4GA1UdDwEB/wQEA
wiGwDAPBgNVHSUElJAgBggrBgEFBQcDAgYIKwYBBQUHAWQGcisGAQQBgcjUAglwKQYDVORBRClwIEeaGFiaWJhLmJvdXppZGIAdHJhZGV
uZXQuY29tLnRuMIGABggrBgEFBQcBAwROMHlwCAYGBACORGEBMAGBGbgQAjkYBBDATBgYEAISGAQYwCQYHBACORGEGATBBHgYEAISGA
QUwPTA7FjVodHRwOi8vd3d3LmNlcRpmZmljYXRpb24udG4vChVL3BKcy10dW50cnVzdGdvdmNhLnBkZHMCMZW4wDQYJKoZIhvcNAQELBQ
wGcgGBALcTGocPDlp7DBQ6pGFNVhw9a1FOU3agYngyPRGXf8ISHqxA8oZw8vrxEIkTpDG/EKVhmfv2VOA/aKaKISyaBlzKiEvLKncrQRBTJ71S
XndC1DW5Szr94EQRSzXbtQwGT85ENNWWliGcDVoAUON8rnZ000rcDJMZy7t9vMFj3ZosKNybCSNceemySBKZisSqUXqzb1+bYEPQRHV2rXoLj
PlzUdgY1UnmQZ2R2t0itxaDNPCQVlb4zgQwWflWAhkkyuG9bT+l4pXH+v0FY5ti3GrVsOb7xF4VfQP3tj9LxihAJ2eVeSUAA7tEWMCMCbwp6Ob
2E9F3hQPvQHj6BG6cHyWsA8k/ON60ZjnE0kaddnMRp8P5E+Ruj9VhfGSmAK6WbxuUclFEZGzDGoDbxiF7M/W7wNaXouazGe6SKdJ45YnFp
sQvvj2Zi7RusFLNQ0aCH8YWsUH1NK4CfyPwn+hnmMhaWO1ipCKJEEHKrB7UjymFO6DobULnPw/qKQcEMJDx1wZ3A==
</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
<ds:Object>
<xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Target="#SigFrs">
<xades:SignedProperties Id="xades-SigFrs">
<xades:SignedSignatureProperties>
<xades:SigningTime>2018-06-21T13:53:18Z</xades:SigningTime>
```



```

<xades:SigningCertificateV2>
<xades:Cert>
<xades:CertDigest>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>Fi3/GH5Qt+Xo6xqgSkTzVn96AIM=</ds:DigestValue>
</xades:CertDigest>
<xades:IssuerSerialV2>
MIGAMHScjBwMQswCQYDVQQGEwJUTjEOMAwGA1UEBwwFVHVuaXMxLjAsBgNVBAoMJU5hdGlvbmFslERpZ2l0YWwgQ2VydGlmaWN
hdGlvbiBBZ22VuY3kiTAfBgNVBAMMGFRuVHJ1c3QgUXVhbGlmaWVvklEdvdiBDQIIIRZLo6uoLbQ4=
</xades:IssuerSerialV2>
</xades:Cert>
</xades:SigningCertificateV2>
<xades:SignaturePolicyIdentifier>
<xades:SignaturePolicyId>
<xades:SigPolicyId>
<xades:Identifier Qualifier="OIDasURN">urn:2.16.788.1.2.1</xades:Identifier>
<xades:Description>Politique de signature de la facture electronique</xades:Description>
</xades:SigPolicyId>
<xades:SigPolicyHash>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha256"/>
<ds:DigestValue>dJfuvjtlkeBfLBKUf142staW57x6LpSKGfzWvohY3E=</ds:DigestValue>
</xades:SigPolicyHash>
<xades:SigPolicyQualifiers>
<xades:SigPolicyQualifier>
<xades:SPURI>
http://www.tradenet.com.tn/portal/telechargerTelechargement?lien=Politique_de_Signature_de_la_facture_electronique.pdf
</xades:SPURI>
</xades:SigPolicyQualifier>
</xades:SigPolicyQualifiers>
</xades:SignaturePolicyId>
</xades:SignaturePolicyIdentifier>
<xades:SignerRoleV2>
<xades:ClaimedRoles>
<xades:ClaimedRole>Fournisseur</xades:ClaimedRole>
</xades:ClaimedRoles>
</xades:SignerRoleV2>
</xades:SignedSignatureProperties>
<xades:SignedDataObjectProperties>
<xades:DataObjectFormat ObjectReference="#r-id-frs">
<xades:MimeType>application/octet-stream</xades:MimeType>
</xades:DataObjectFormat>
</xades:SignedDataObjectProperties>
</xades:SignedProperties>
</xades:QualifyingProperties>
</ds:Object>
</ds:Signature>

```

8- Validation de la signature

Pour la vérification de la signature, vous pouvez utiliser l'outil en ligne de l'ETSI : [Outil checker](#). Il faut envoyer un email à Plugtests@etsi.org avec objet : **ETSI Signature Checker** en précisant votre nom et prénom avec le nom de votre entreprise comme la figure ci-dessous.



The image shows a web form for sending an email to Plugtests@etsi.org. On the left, there is a blue button labeled 'Envoyer'. To its right are two buttons: 'À...' and 'Cc...'. Below these is a label 'Objet'. The email address 'Plugtests@etsi.org' is entered in the 'À...' field. The 'Cc...' field is empty. The 'Objet' field contains the text 'ETSI Signature Checker'. Below the email fields, there is a section for additional information with two labels: 'Name :Nom et prénom' and 'Company : Nom de votre entreprise'. The 'Company' label has a red squiggly underline underneath it.

Figure 29. : ETSI Signature Checker

NB : Un email de réponse sera transmis par ETSI contenant votre login et mot de passe pour accéder à l'outil.

Pour valider la signature de votre message xml il suffit de suivre les étapes suivantes :

1. Choisir **XAdES Checker** du menu à gauche.



Figure 30. Xades Cheker

2. Choisir l'option **"ETSI EN 319 132-1 v1.1.1 Building Blocks and Baseline"**.



Figure 31.Option ETSI EN 319 132-1 v1.1.1

3. Parcourir votre message xml en utilisant le bouton « choisir fichier ».

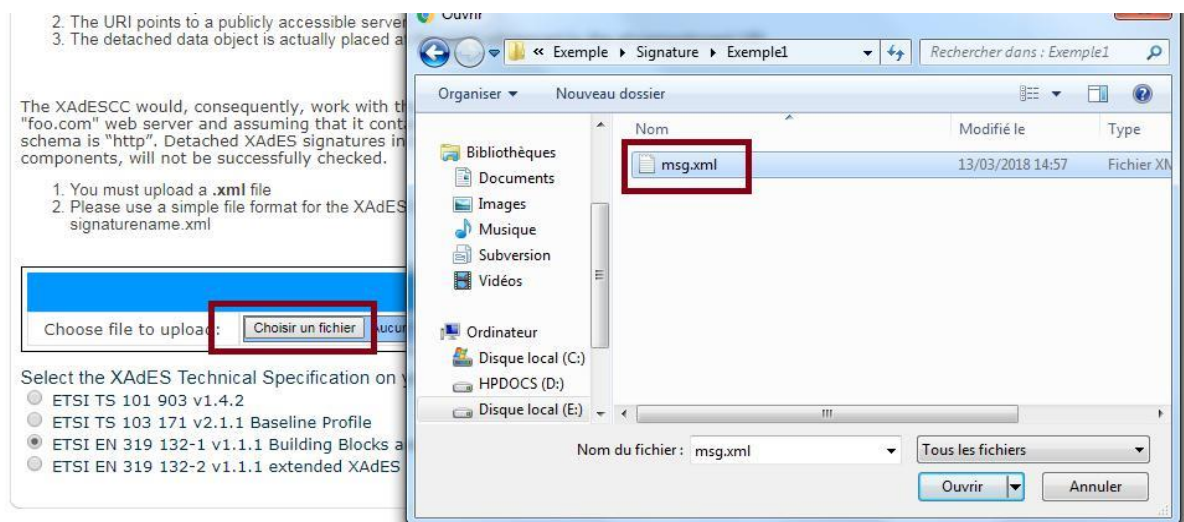


Figure 32. Ajout fichier XML

4. Cliquer sur le bouton « Upload ».

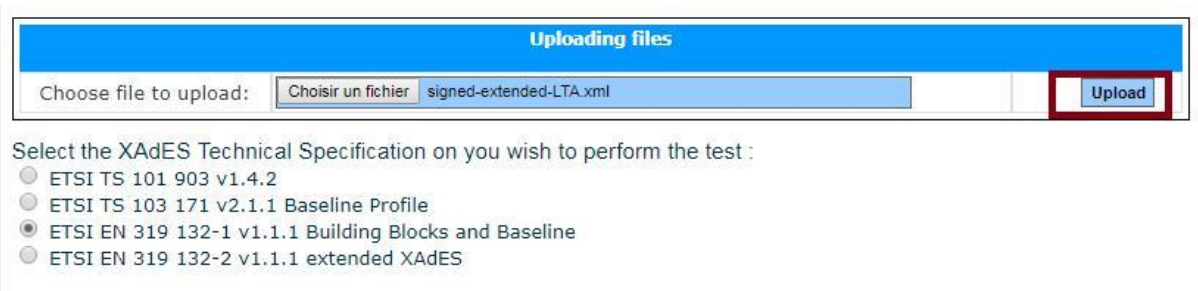


Figure 33. Cliquez sur le bouton "Upload"

5. Cliquer sur le lien généré comme montre la figure ci-dessous :



Figure 34. Cliquez sur le lien généré

6. Cliquer sur le lien « XAdES-signature-1 » comme montre la figure ci-dessous :

XML Input File Overview

[Back to Presentation Page](#)

Signatures tested

[XAdES-signature-1](#)

Figure 35 Cliquez sur "XAdES-signature-1".

7. Cliquer sur le lien « Errors and Warnings» pour voir les erreurs s'il y en a comme montre la figure ci-dessous :



Figure 36. Cliquez sur "Errors and Warnings"

9- Remarques

- Utilisation du jdk 1.7 update 25.
- L'encodage utilisé est UTF-8 pour l'XML.
- Eviter les caractères spéciaux.
- Il faut utiliser le format unpretty (le message XML doit être en une seule ligne) juste avant de signer le document facture électronique.

Facture N° 50 فاتورة رقم Periode : du 02/01/2015 Au 02/28/2015 المدة
Date 03/04/2015 التاريخ Référence Unique 88812500089016077795819135 المرجع الوحيد



████████████████████
████████████████████
████████████████████
████████████████████
████████████████████
TUNIS

Nom Compte : ██████████
Mode de connexion : SMTP
Rang du compte : NP
Profil : ██████████
Code Client : ██████████
Matricule Fiscal : ██████████
Date Limite de paiement : 030415

Copie de la facture électronique enregistrée chez TTN sous la référence : 88812500089016077795819135

Code	Désignation	Quantité	T.V.A. %	P.U.H.T.V.A.	Total H.T.V.A.
SMTP. P	C. SMTP principal	1.0	12	50.000	50.000
TCEAP	Dossier TCEAP	2.0	12	4.500	9.000
FDE	Dossier FDE	17.0	12	4.500	76.500

Taux (%)	Base	Montant TVA
12.0	135.500	16.260
Total	135.500	16.260

Total H.T.V.A.	135.500
Montant TVA	16.260
Droit de Timbre	0.500
Montant T.T.C	152.260

Arrête la présente facture, sauf erreur ou omission de notre part, à la somme de :

CENT CINQUANTE DEUX DINARS ET DEUX CENT SOIXANTE MILLIMES

A Régler exclusivement au niveau des bureaux postaux sur présentation de la facture.

البريد جذر بطاقة إيداع بحساب جاري
Poste Coupon de Versement CCP

رقم الإصدار
N° d'émission

البريد بطاقة إيداع بحساب جاري
Poste Bulletin de Versement CCP

رقم الإصدار
N° d'émission

ر.م.	المبلغ	المرجع	المفتاح
0760	152.260	0000501541100013	4M
Code org	Montant	Référence	Cles

ر.م.	المبلغ	المرجع	المفتاح
0760	152.260	0000501541100013	4M
Code org	Montant	Référence	Cles

Guide d'implémentation du message (TEIF)

Description et spécifications d'interfaçage



TABLE DES MATIÈRES

1	VERSIONS ET MISES A JOUR	9
2	INTRODUCTION GENERALE	10
3	DEFINITIONS.....	10
3.1	ABREVIATIONS.....	10
3.2	GLOSSAIRE	10
4	STRUCTURE DU MESSAGE TEIF	12
5	DESCRIPTION DES ELEMENTS DE DONNEES DU FORMAT TEIF	14
5.1	ELEMENT TEIF	14
5.1.1	Attribut TEIF/@version	14
5.1.2	Attribut TEIF/@controllingAgency	14
5.2	ELEMENT TEIF/INVOICEHEADER.....	15
5.2.1	Element MessageSenderIdentifier	15
5.2.1.1	Structure du matricule fiscal :	15
5.2.2	Element MessageRecieverIdentifier	17
5.3	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY	18
5.3.1	Element TEIF/InvoiceBody/Bgm	18
5.3.2	Element BgmType/DocumentIdentifier.....	19
5.3.3	Element BgmType/DocumentType	19
5.3.4	Attribut BgmType/DocumentType/@Code	19
5.3.5	Element BgmType/DocumentReference.....	19
5.3.6	ComplexType DocRffType	20
5.3.7	Element DocRffType/DocumentReference	20
5.4	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/DTM	20
5.4.1	Element DtmType/DateText	21
5.4.2	ComplexType DtmDetailType.....	21
5.4.3	Attribut DtmDetailType/@functionCode	21
5.4.4	Attribut DtmDetailType/@format	22
5.5	ELEMENT TEIF/ INVOICEBODY /PARTNERSECTION.....	22
5.5.1	Element PartType/PartnerDetails.....	22
5.5.2	Attribut PartDetailType/@functionCode.....	23
5.5.3	Element PartDetailType/Nad.....	24
5.5.3.1	Element NadType/PartnerIdentifier	24
5.5.3.2	Element NadType/PartnerNom	25
5.5.3.3	Element NadType/PartnerAdresses	25
5.5.4	Element PartDetailType/Loc.....	28
5.5.5	Element PartDetailType/RffSection.....	29
5.5.6	Element PartDetailType/CtaSection	29
5.5.7	ComplexType CtaGrpType	29
5.5.7.1	Element CtaGrpType/Contact.....	29
5.5.7.2	ComplexType CtaType	30
5.5.8	Element CtaGrpType/Communication	31
5.5.8.1	ComplexType ComType.....	31

5.5.9	Element BodyType/LocSection	32
5.5.9.1	Element LocSectionType/LocDetails	32
5.5.10	ComplexType LocType.....	33
5.5.10.1	Attribut LocType/@functionCode.....	33
5.6	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION	33
5.6.1	ComplexType PytInfoType	34
5.6.2	Element PytInfoType/PytSectionDetails	34
5.6.3	ComplexType PytSegType.....	34
5.6.4	Element PytSegType/Pyt.....	35
5.6.4.1	ComplexType PytType.....	35
5.6.5	Element PytSegType/PytDtm	36
5.6.6	Element PytSegType/PytMoa.....	36
5.6.7	Element PytSegType/PytPai	37
5.6.7.1	ComplexType PaiType	37
5.6.7.2	Element PaiType/PaiConditionCode	37
5.6.7.3	Element PaiType/PaiMeansCode	38
5.6.8	Element PytSegType/PytFii	39
5.6.8.1	ComplexType FiiType.....	39
5.6.9	ComplexType PytType	42
5.6.10	Element PytType/PaymentTermsTypeCode.....	43
5.6.11	Element PytType/PaymentTermsDescription	43
5.7	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/FTX.....	43
5.7.1	ComplexType FtxType.....	43
5.7.2	Element FtxType/FreeTextDetail.....	44
5.7.3	ComplexType FtxDetailType	44
5.7.4	Attribut FtxDetailType/@subjectCode.....	45
5.7.5	Element FtxDetailType/FreeTexts	46
5.8	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/LINSECTION.....	46
5.8.1	ComplexType LinSegType.....	46
5.8.1.1	Element LinSegType/Lin	47
5.8.1.2	ComplexType LinType	47
5.8.1.3	Element LinType/ItemIdentifier.....	48
5.8.1.4	Element LinType/LinImd.....	48
5.8.1.5	Element LinType/LinApi.....	50
5.8.1.6	Element LinType/LinQty.....	51
5.8.1.7	Element LinType/LinDtm.....	53
5.8.1.8	Element LinType/LinTax.....	53
5.8.1.9	Element LinType/LinAlc	54
5.8.1.10	Element LinType/LinMoa	57
5.8.1.11	Element LinType/LinFtx	59
5.8.1.12	Element LinType/SubLin	60
5.9	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA.....	61
5.9.1	ComplexType MoaInvoiceType.....	62
5.9.1.1	Element MoaInvoiceType/AmountDetails	62
5.9.2	ComplexType MoaType.....	62
5.9.2.1	Attribut MoaType/@currencyCodeList.....	63
5.9.2.2	Attribut MoaType/@amountTypeCode	63
5.9.2.3	Element MoaType/Amount.....	65

5.9.2.4	SimpleType monetaryAmountType	66
5.9.2.5	Attribut MoaType/Amount/@currencyIdentifier	66
5.9.2.6	Element MoaType/AmountDescription.....	66
5.9.2.7	Attribut MoaType/AmountDescription/@lang.....	66
5.10	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICETAX.....	67
5.10.1	ComplexType TaxInvoiceType.....	67
5.10.1.1	Element TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails	67
5.10.1.2	ComplexType TaxDetailsType	67
5.11	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEALC	70
5.11.1.1	ComplexType AlcInvoiceType	71
5.12	ELEMENT TEIF/ADDITIONNALDOCUMENTS	73
5.12.1	ComplexType AdRefType	74
5.12.1.1	Element AdRefType/AdditionnalDocumentIdentifier	74
5.12.1.2	Element AdRefType/AdditionnalDocumentName	74
5.12.1.3	Element AdRefType/AdditionnalDocumentDate	74
5.13	ELEMENT TEIF/REF'TNVAL	75
5.13.1	ComplexType RefTtnType	75
5.13.1.1	Element RefTtnType /Reference.....	75
5.13.1.2	Element RefTtnType /ReferenceDate	76
5.13.1.3	Element RefTtnType /ReferenceCev.....	76
5.13.2	Element TEIF/InvoiceBody/SpecialConditions.....	76
5.14	ELEMENT TEIF/DS:SIGNATURE	77

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1: VERSION DU DOCUMENT	10
TABLEAU 2: LISTE DES ABREVIATIONS.....	10
TABLEAU 3: GLOSSAIRE.....	12
TABLEAU 4: STRUCTURE DU MESSAGE TEIF59	14
TABLEAU 5: DESCRIPTION ELEMENT TEIF.....	14
TABLEAU 6: ATTRIBUT TEIF/@VERSION	14
TABLEAU 7: ATTRIBUT TEIF/@CONTROLLINGAGENCY	15
TABLEAU 8: ELEMENT « INVOICEHEADER »	15
TABLEAU 9: ELEMENT « MESSAGESENDERIDENTIFIER ».....	15
TABLEAU 10: DESCRIPTION DU FORMAT DU MATRICULE FISCAL	16
TABLEAU 11: ELEMENT « MESSAGESENDERIDENTIFIER ».....	18
TABLEAU 12: ELEMENT TEIF/INVOICEBODY	18
TABLEAU 13: ELEMENT « BGM».....	19
TABLEAU 14: ELEMENT « DOCUMENTIDENTIFIER ».....	19
TABLEAU 15: ELEMENT « DOCUMENTTYPE ».....	19
TABLEAU 16: ATTRIBUT « DOCUMENTNAME/@CODE ».....	19
TABLEAU 17: ELEMENT BGMType/DOCUMENTREFERENCE	20
TABLEAU 18 - COMPLEXTYPE DocRffType	20
TABLEAU 19 - ELEMENT DocRffType/DOCUMENTREFERENCE	20
TABLEAU 20: ELEMENT « DTM »	21
TABLEAU 21: ELEMENT « DTMType/DATEText »	21
TABLEAU 22: COMPLEXTYPE « DTMDETAILType ».....	21
TABLEAU 23: ATTRIBUT « DTMDETAILType/@FUNCTIONCODE ».....	22
TABLEAU 24: ATTRIBUT « DTMDETAILType/@FORMAT ».....	22
TABLEAU 25: ELEMENT « TEIF/BODYType/PARTNERSECTION ».....	22
TABLEAU 26: ELEMENT « PARTType/PARTNERDETAILS ».....	23
TABLEAU 27: ATTRIBUT PARTDETAILType/@FUNCTIONCODE	24
TABLEAU 28: ELEMENT « PARTDETAILType/NAD ».....	24
TABLEAU 29: ELEMENT « NADType/PARTNERIDENTIFIER ».....	25
TABLEAU 30: ELEMENT « NADType/PARTNERNOM »	25
TABLEAU 31: ELEMENT « NADType/PARTNERADRESSES ».....	26
TABLEAU 32: COMPLEXTYPE ADRESSESType	26
TABLEAU 33: ELEMENT ADRESSESType/ADRESSDESCRIPTION	26
TABLEAU 34: ELEMENT ADRESSESType/STREET.....	26
TABLEAU 35: ELEMENT ADRESSESType/CITYNAME	27
TABLEAU 36: ELEMENT ADRESSESType/POSTALCODE	27
TABLEAU 37: ATTRIBUT ADRESSESType/@LANG	27
TABLEAU 38: SIMPLETYPE LANGENUMType	27
TABLEAU 39: ELEMENT « ADRESSESType/COUNTRY »	28
TABLEAU 40: COMPLEXTYPE « COUNTRYType ».....	28
TABLEAU 41: ATTRIBUT « COUNTRYType/@CODELISTE »	28
TABLEAU 42: ELEMENT « PARTNERDETAILType/LOC ».....	28
TABLEAU 43: ELEMENT PARTDETAILType/RFFSECTION	29
TABLEAU 44: ELEMENT « PARTNERDETAILType/CTASECTION »	29
TABLEAU 45: COMPLEXTYPE « CTAGRPType ».....	29
TABLEAU 46: ELEMENT CTAGRPType/CONTACT.....	30
TABLEAU 47: COMPLEXTYPE « CTAType ».....	30
TABLEAU 48: ATTRIBUT « CTAType/@FUNCTIONCODE »	30
TABLEAU 49: ELEMENT « CTAType/CONTACTIDENTIFIER »	31
TABLEAU 50: ELEMENT « CTAType/CONTACTNAME ».....	31

TABLEAU 51: ELEMENT « CTAGrpType/COMMUNICATION »	31
TABLEAU 52: COMPLEXType « ComType »	31
TABLEAU 53: ELEMENT « ComType/COMMEANSType »	32
TABLEAU 54: ELEMENT « ComType/COMADDRESS »	32
TABLEAU 55 - BODYType /LOCSECTION	32
TABLEAU 56: COMPLEXType LocType	33
TABLEAU 57: ATTRIBUT LocType /@FUNCTIONCODE	33
TABLEAU 58: ELEMENT « TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION »	34
TABLEAU 59: COMPLEXType « PYTInfoType »	34
TABLEAU 60: ELEMENT « PYTInfoType/PYTSECTIONDETAIL »S	34
TABLEAU 61: COMPLEXType « PYTSEGType »	35
TABLEAU 62: ELEMENT « PYTSEGType/PYT »	35
TABLEAU 63: COMPLEXType « PYTType »	35
TABLEAU 64: ELEMENT PYTType/PAYMENTTEARMSTypeCODE	36
TABLEAU 65: ELEMENT PYTType/PAYMENTTEARMSDESCRIPTION	36
TABLEAU 66: ELEMENT PYTSEGType/PYTDtm	36
TABLEAU 67: ELEMENT « PYTSEGType/PYTMoa »	37
TABLEAU 68: ELEMENT « PYTSEGType/PYTPai »	37
TABLEAU 69: COMPLEXType PaiType	37
TABLEAU 70: ELEMENT PaiType/PAICONDITIONCODE	38
TABLEAU 71: ELEMENT PaiType/PAIMEANSCODE	39
TABLEAU 72: ELEMENT « PYTSEGType/PYTFii »	39
TABLEAU 73: COMPLEXType FiiType	40
TABLEAU 74: ATTRIBUT FiiType /@FUNCTIONCODE	40
TABLEAU 75: ELEMENT FiiType /ACCOUNTHOLDER	41
TABLEAU 76: ELEMENT FiiType /INSTITUTIONIDENTIFICATION	41
TABLEAU 77: COMPLEXType INSTITUTIONIDENTIFICATIONType	41
TABLEAU 78: ELEMENT INSTITUTIONIDENTIFICATIONType /BRANCHIDENTIFIER	42
TABLEAU 79: ELEMENT INSTITUTIONIDENTIFICATIONType /INSTITUTIONNAME	42
TABLEAU 80: ELEMENT FiiType /COUNTRY	42
TABLEAU 81: COMPLEXType « PYTType »	42
TABLEAU 82: ELEMENT « PYTType/PAYMENTTEARMSTypeCODE »	43
TABLEAU 83: PYTType/PAYMENTTERMSDESCRIPTION	43
TABLEAU 84: ELEMENT TEIF/FTX	43
TABLEAU 85: COMPLEXType « FTXType »	44
TABLEAU 86: ELEMENT FTXType /FREETEXTDETAIL	44
TABLEAU 87: COMPLEXType FTXDETAILType	45
TABLEAU 88: ATTRIBUT FTXDETAILType /@SUBJECTCODE	46
TABLEAU 89: ELEMENT FTXDETAILType /FREETEXTS	46
TABLEAU 90: ELEMENT TEIF/LINSECTION	46
TABLEAU 91: COMPLEXType « LINSEGType »	47
TABLEAU 92: ELEMENT LINSEGType /LIN	47
TABLEAU 93: COMPLEXType LinType	48
TABLEAU 94: ELEMENT LinType /ITEMIDENTIFIER	48
TABLEAU 95: ELEMENT LinType /LINIMD	49
TABLEAU 96: COMPLEXType IMDType	49
TABLEAU 97: ELEMENT IMDType /ITEMCODE	49
TABLEAU 98: ELEMENT IMDType /ITEMDESCRIPTION	50
TABLEAU 99- ELEMENT LinType /LINAPI	50
TABLEAU 100- COMPLEXType APISEGType	51
TABLEAU 101- ATTRIBUT APIType /@LANG	51
TABLEAU 102- ELEMENT APIType /APICODE	51
TABLEAU 103- ELEMENT APIType /APIDescription	51
TABLEAU 104: ELEMENT LinType /LINQTY	53
TABLEAU 105: COMPLEXType QTYType	53

TABLEAU 106: ELEMENT QTYTYPE/QUANTITY.....	53
TABLEAU 107: ATTRIBUT QTYTYPE/QUANTITY/@MEASUREMENTUNIT.....	53
TABLEAU 108: ELEMENT LINTYPE/LINDTM	53
TABLEAU 109: ELEMENT LINTYPE/LINTAX	54
TABLEAU 110: ELEMENT LINTYPE/LINALC.....	54
TABLEAU 111: COMPLEXTYPE LINALCDETAILSTYPE	54
TABLEAU 112: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/ALC	55
TABLEAU 113: COMPLEXTYPE ALC TYPE.....	55
TABLEAU 114: ATTRIBUT « ALC TYPE/@ALLOWANCECODE »	55
TABLEAU 115: ELEMENT « ALC TYPE/ALLOWANCEIDENTIFIER ».....	56
TABLEAU 116: ELEMENT ALC TYPE/SPECIALSERVICES	56
TABLEAU 117: ATTRIBUT ALC TYPE/SPECIALSERVICES/@LANG.....	56
TABLEAU 118: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/PCD.....	57
TABLEAU 119: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/FTX	57
TABLEAU 120: ELEMENT LINTYPE/LINMOA	57
TABLEAU 121: COMPLEXTYPE MOALINTYPE.....	58
TABLEAU 122: COMPLEXTYPE MOADDETAILSTYPE.....	58
TABLEAU 123: ELEMENT MOADDETAILSTYPE/MOA	59
TABLEAU 124: ELEMENT MOADDETAILSTYPE/RFFDTM	59
TABLEAU 125: ELEMENT LINTYPE/LINFTX.....	60
TABLEAU 126- ELEMENT LINTYPE/SUBLIN.....	61
TABLEAU 127: ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA.....	62
TABLEAU 128: COMPLEXTYPE MOAINVOICETYPE.....	62
TABLEAU 129: ELEMENT MOAINVOICETYPE/AMOUNTDETAILS	62
TABLEAU 130: COMPLEXTYPE MOATYPE.....	63
TABLEAU 131: ATTRIBUT MOATYPE/@CURRENCYCODELIST.....	63
TABLEAU 132: ATTRIBUT MOATYPE/@AMOUNTTYPECODE	65
TABLEAU 133: ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNT/@CURRENCYIDENTIFIER	66
TABLEAU 134: ELEMENT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION.....	66
TABLEAU 135: ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION/@LANG	66
TABLEAU 136: ELEMENT TEIF/INVOICETAX.....	67
TABLEAU 137: COMPLEXTYPE TAXINVOICETYPE.....	67
TABLEAU 138: ELEMENT TAXINVOICETYPE/INVOICETAXDETAILS	67
TABLEAU 139: COMPLEXTYPE TAXDETAILSTYPE.....	68
TABLEAU 140: COMPLEXTYPE TAXTYPE.....	68
TABLEAU 141: ELEMENT TAXTYPE/TAXTYPERNAME.....	69
TABLEAU 142: ATTRIBUT TAXTYPE/TAXTYPERNAME/@CODE	69
TABLEAU 143: ELEMENT TAXTYPE/TAXCATEGORY	70
TABLEAU 144: ELEMENT TAXTYPE/TAXDETAILS	70
TABLEAU 145: ELEMENT TAXDETAILSTYPE/AMOUNTDETAILS	70
TABLEAU 146: ELEMENT « TEIF/INVOICEALC »	71
TABLEAU 147: COMPLEXTYPE ALCINVOICETYPE	71
TABLEAU 148: ELEMENT ALCINVOICETYPE/ALLOWANCEDETAILS	71
TABLEAU 149: COMPLEXTYPE ALCDETAILSTYPE	72
TABLEAU 150: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/ALC	72
TABLEAU 151: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/MOA.....	73
TABLEAU 152: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/FTX	73
TABLEAU 153: ELEMENT TEIF/ADREF	74
TABLEAU 154: COMPLEXTYPE ADREFTYPE.....	74
TABLEAU 155: ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTIDENTIFIER.....	74
TABLEAU 156: ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTNAME	74
TABLEAU 157; ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTDATE.....	75
TABLEAU 158: ELEMENT « TEIF/REFTTNVAL ».....	75
TABLEAU 159: COMPLEXTYPE REFTTNTYPE	75
TABLEAU 160 : ELEMENT REFTTNTYPE/REFERENCE.....	76

TABLEAU 161: ELEMENT REF TTN TYPE / REFERENCE DATE	76
TABLEAU 162: ELEMENT REF TTN TYPE / REFERENCE CEV	76
TABLEAU 163: ELEMENT TEIF / INVOICE BODY / SPECIAL CONDITIONS	77
TABLEAU 164: ELEMENT TEIF / DS: SIGNATURE	77

1 VERSIONS ET MISES A JOUR

N° version	Date	Remarque et description des modifications
2.0	20/10/2021	-Ajout du code « I-189 : Montant total HT toute charge comprise » dans référentiel I-17 Amount Type -Ajout du code « I-1604 : retenu à la source » dans référentiel I-16 Tax type »
1.9	19/09/2018	-Modification du type de la balise « Amount » à un type numérique pour contrôle. -Ajout du code « I-04 : Matricule fiscal non tunisien » dans référentiel I-0
1.8	19/12/2017	-Ajout du code I-1603 dans le référentiel I-16 -Ajout du code I-155 dans le référentiel I-15 -Rendre facultatives les balises : -Street -CityName -PostalCode
1.7	13/11/2017	Ajout du code I-817 dans le référentiel I-8 « Objet de la facture »
1.6	06/03/2017	- Ajout de la balise LocSection sous InvoiceBody - Ajout de la balise LinApi sous InvoiceBody \LinSection\Lin - Ajout de la balise SubLin sous InvoiceBody \LinSection\Lin - Ajout de nouveaux codes dans les référentiels I-1, I-6 et I-5
1.5	14/09/2016	Ajout des codes I-811, I-812, I-813, I-814 au référentiel I-8 : Reference qualifier
1.4	07/03/2016	- Modification du référentiel I-8 « identifiant référence » par l'ajout de la référence TTN de la facture. - Modification du référentiel I-3 « identifiant date » par l'ajout de la date de la génération de la référence. - Ajout du référentiel I-0 « Partner Type Code » - Modification du type des codes des référentiels de « DataStringType_3 » à « DataStringType_6 » - Modification du type de l'élément « ReferenceCev » à DataStringType_4000 - Ajout du bloc « LinAlc » remise appliquée à l'article -Suppression du bloc « AlcSection » - Suppression du bloc « TaxSection » - Suppression de« TaxPaymentDate » dans « TaxType » -Ajout de l'attribut « type » à la balise « MessageSenderIdIdentifier » -Ajout de l'attribut « type » à la balise « MessageReceiverIdentifier »
1.3	26/02/2016	- Remplacement du bloc « Signatures » par la balise répétable « ds:signature » relatif au schémas http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-20020212/xmlsig-core-schema.xsd
1.2	15/02/2016	- Ajout du bloc « Signatures » pour la signature électronique du message - Renommer la balise « Unh » à « InvoiceHeader » - Supprimer la balise « MessageReferenceIdentifier » sous « InvoiceHeader » - Ajout de la balise « InvoiceBody » sous « TEIF »

		- Supprimer « TaxBasis » dans « TaxType » - Renommer la balise « AdRef » à « AdditionalDocuments » - Supprimer la balise « Loc » sous « TEIF » - Ajouter l'attribut « type » à la balise « PartnerIdentifier » sous « Nad » - Modification du référentiel des taxes - Modification du référentiel du type document
1.1	19/11/2015	- Rectification des codes des référentiels - Ajout de la balise « MessageSenderIdentifier » et « MessageReceiverIdentifier » au niveau du bloc « Unh » - Modification du bloc « InvoiceTaxDetails » avec « AmountDetails » répétée - Rendre « TaxBasis » et « TaxRateBasis » facultatifs dans « TaxType » - Rendre « LinDtm » facultatif dans le bloc « Lin » - Rendre « TaxPaymentDate » facultatif dans « TaxType » - Ajout de « ReferenceCev » dans le bloc « RefTnVal »
1.0	27/10/2015	Version initiale

Tableau 1: Version du document

2 INTRODUCTION GENERALE

Ce document décrit le format de données utilisé lors de l'échange des informations de la facture électronique, « **TEIF** : *Tunisian Electronic Invoice Format* ». Il est préparé par la société « **TTN** : Tunisie Tradenet » en vertu de l'initiative prise par le gouvernement pour la mise en place de la facturation électronique dans le cadre de la standardisation et la dématérialisation des échanges commerciaux.

Le format « TEIF » est basé sur le standard « INVOIC » créé par l'UN/EDIFACT (United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport) avec une modélisation syntaxique en XML.

TEIF est utilisé principalement pour la facturation mais pourrait couvrir d'autres types de message tels que les devis, les commandes, les confirmations de commande, les listes de prix, etc. Grâce à son utilisation simple, il peut être facilement adapté pour la facturation entre les entreprises de toutes tailles et pour la facturation des consommateurs.

TEIF est définie en utilisant un schéma XML du W3C permettant au document de facture électronique d'être structuré et représenté sous une forme compréhensible quelle que soit l'application à laquelle il sera intégré et moyennant tout type de navigateur.

3 DEFINITIONS

3.1 ABREVIATIONS

Abréviation	Signification
TEIF	Tunisian Electronic Invoice Format
TTN	Tunisie Tradenet

Tableau 2: Liste des abréviations

3.2 GLOSSAIRE

Ce tableau présente les différentes entités de données du format TEIF avec leurs descriptions

détaillées.

Terme	Signification
InvoiceHeader	Section qui détermine l'entête du document, (Header Format) elle contient l'identifiant unique du message au niveau du serveur TTN avec un attribut indiquant la version utilisée.
Bgm	Section définissant le début du message (Beginning Message) elle contient le type et le numéro de facture
Dtm	Date ou période
PartnerSection	Détails des partenaires : Bloc décrivant les coordonnées des intervenants de la facture (client - fournisseur - intermédiaire)
Nad	Nom et adresse du partenaire
CtaSection	Coordonnées du contact et communication du partenaire
Contact	Détails contact
Communication	Détails moyen de communication
Reference	Détails référence
ReferenceDate	Date/periode relative à la référence
LocSection	Détails de lieux (adresse de livraison, pays de destination, pays d'origine etc .) (Location Section)
PytSection	Bloc décrivant les termes et les instructions de paiement (Payment Terms Section)
Pyt	Termes du paiement (Payment Terms)
Pai	Instructions de paiement (Payment Instructions)
PytDtm	Date / Période relative aux instructions de paiement
PytFii	Informations sur l'institution financière relative au paiement (Payment Term's Financial Institution Information)
Ftx	Texte libre (Free Text). Ce segment présente du texte codé ou claire, utilisé lorsque des informations supplémentaires sont nécessaires, mais ne peuvent pas être logées dans d'autres segments.
Tax	Détails des taxes
Moa	Détails du montant (Amount)
AlcQty	Quantité relative à la remise ou charge (Allowance/charge Quantity)
AlcMoa	Montant de la remise ou charge (Allowance/charge Amount)
LinSection	Ligne d'article de la facture
LinImd	Description d'un article de la facture
LinQty	Quantité de l'article
LinAlc	Remise / charge appliquée à l'article
Alc	Détails de la remise / charge (Allowance/charge)
AlcPcd	Pourcentage de remise / charge
AlcFtx	Texte libre relatif au bloc de donnée remise /charge (Allowance/charge Free Text)
LinFtx	Texte Libre relatif à la ligne de facture
LinMoa	Montant relatif à une ligne de facture
SubLin	Détails de sous-ligne d'articles
InvoiceMoa	Montant de la facture (Invoice Amount)
InvoiceTax	Taxes appliquées sur la facture (Invoice Taxes)
InvoiceAlc	Remises ou charges appliquées à la facture (Invoice Allowance/Charge)
RefTtnVal	Numéro de série de la facture validée par les serveurs TTN (Reference)

	TTN Validation)
AdditionalDocuments	Détail du document joint au message (Additional Document reference)
Signature	Détails des signatures électroniques présentes dans le message

Tableau 3: Glossaire

4 STRUCTURE DU MESSAGE TEIF

Le message TEIF doit contenir, comme toute facture, les données obligatoires suivantes :

- Détails de la facture (numéro, date, etc.)
- Les détails du vendeur
- Les coordonnées de l'acheteur
- Les lignes de la facture détaillées (marchandises, quantité, prix, etc.)
- Les informations fournies par le vendeur pour le paiement (montant, taxes, remises ou charges, modes de paiement, etc.)
- la signature électronique du vendeur

Section		Rang	Usag e	Appariti on
InvoiceHeader		1	M	1
Bgm		2	M	1
Dtm		3	M	n
PartnerSection		4	M	n
	Nad	5	M	1
	Loc	6	C	n
	RffSection	7	C	n
		Reference	C	1
		ReferenceDate	C	n
	CtaSection	10	C	n
		Contact	C	1
		Communication	C	1
LocSection		13	C	n
	LocDetails	14	C	n
PytSection		15	C	n
	Pyt	16	M	1
	PytDtm	17	C	n
	PytMoa	18	C	1
	PytPai	19	C	1
	PytFii	20	C	1
Ftx		21	C	n
SpecialConditions		22	C	n
	SpecialConditio n	23	C	n
LinSection		24	M	n
	LinImd	25	M	1
	LinApi	26	C	1
		ApiDetails	M	n
	LinQty	28	M	1
	LinDtm	29	M	1
	LinTax	30	M	1

		TaxPaymentDate	31	M	n
	LinAlc		32	C	1
		Alc	33	M	1
		Pcd	34	M	1
		Ftx	35	C	1
	LinMoa		36	M	n
		Rff	37	M	1
		Dtm	38	C	1
	LinFtx		39	C	1
	SubLin		40	C	n
InvoiceMoa			41	M	n
	Moa		42	C	1
	RffDtm		43	C	n
		Reference	44	C	1
		ReferenceDate	45	C	n
InvoiceTax			46	M	n
	Tax		47	M	1
	Moa		48	C	1
InvoiceAlc			49	C	n
	Alc		50	M	1
	Moa		51	M	1
	Ftx		52	C	1
AdditionnalDocuments			53	C	n
	Dtm		54	C	n
RefTtnVal			55	M	1
	Reference		56	M	1
	ReferenceDate		57	C	1
Signature			58	M	n

Tableau 4: Structure du message TEIF59

M : Obligatoire (Mandatory)

C : Facultatif (Conditional)

5 DESCRIPTION DES ELEMENTS DE DONNEES DU FORMAT TEIF

5.1 ELEMENT TEIF

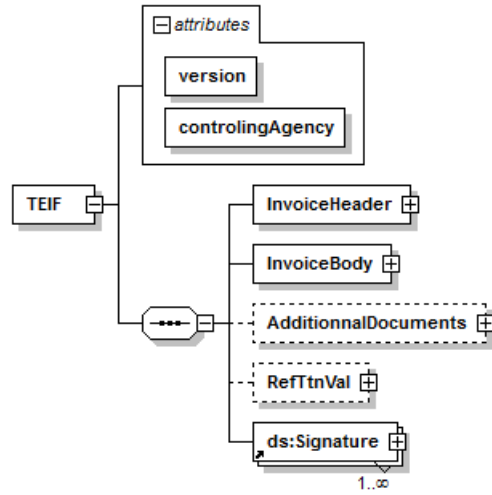
Diagramme			
Propriétés	Type complexe		
Elément enfant	InvoiceHeader InvoiceBody AdditionnalDocuments RefTtnVal ds:Signature		
Attributs	Nom	Type	
	version	Dérivé de: DataStringType_6	Obligatoire
	controllingAgency	Dérivé de: DataStringType_20	Obligatoire

Tableau 5: Description Element TEIF

5.1.1 ATTRIBUT TEIF/@VERSION

L'attribut Version définit la version du format utilisée lors de la construction du message TEIF. Il s'agit actuellement de la version 1.8.7

Type	DataStringType_6	
Propriétés	Obligatoire	
Facets	énumération	1.8.1
	énumération	1.8.2
	énumération	1.8.3
	énumération	1.8.4
	énumération	1.8.5
	énumération	1.8.6
	énumération	1.8.7

Tableau 6: Attribut TEIF/@Version

5.1.2 ATTRIBUT TEIF/@CONTROLLINGAGENCY

L'attribut ControllingAgency spécifie l'organisme de contrôle du format TEIF, qui est « TTN » ou

« Tunisie TradeNet »

Type	DataType_20
Propriétés	Obligatoire
Facets	énumération TTN énumération Tunisie TradeNet

Tableau 7: Attribut TEIF/@ControllingAgency

5.2 ELEMENT TEIF/INVOICEHEADER

L'élément « InvoiceHeader » présente l'entête du message TEIF. Il contient l'identifiant unique de l'émetteur du message et l'identifiant unique du receveur du message.

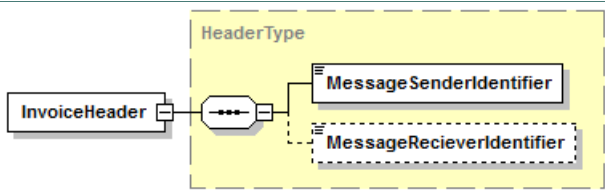
Diagramme	
Type	<u>HeaderType</u>
Propriétés	contenu complexe
Élément enfant	<u>MessageSenderIdentifier</u> <u>MessageReceiverIdentifier</u>

Tableau 8: Element « InvoiceHeader »

5.2.1 ELEMENT MESSAGESENDERIDENTIFIER

L'élément « MessageSenderIdentifier » spécifie le matricule fiscal de l'émetteur du message TEIF. Son Attribut « type » doit avoir la valeur « I-01 » qui correspond au matricule fiscal dans le [référentiel I-0](#) de l'annexe A.

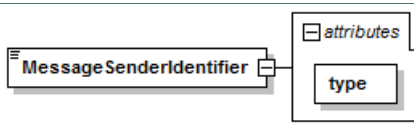
Diagramme	
Type	<u>NotNullDataType 35</u>
Propriétés	Obligatoire contenu simple
Facets	maxLength 35

Tableau 9: Élément « MessageSenderIdentifier »

Le matricule fiscal sert d'identifiant unique du contribuable (personne physique ou morale) vis-à-vis de l'Administration fiscale.

5.2.1.1 STRUCTURE DU MATRICULE FISCAL :

Le matricule fiscal se compose comme suit :

- L'identifiant fiscal

- La clef de contrôle de l'identifiant
- Le code TVA
- Le code catégorie
- Le numéro d'établissement secondaire

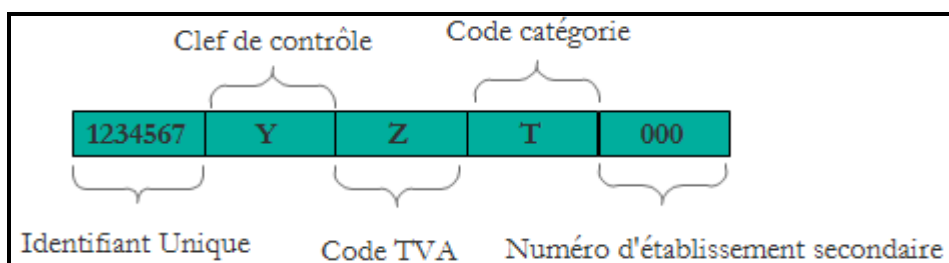


Tableau 10: Description du format du matricule fiscal

5.2.1.1.1 L'IDENTIFIANT UNIQUE :

Il est composé dans sa dernière version de 7 chiffres. Comme son nom l'indique c'est un identifiant unique de tous les contribuables envers l'Administration fiscale.

5.2.1.1.2 LA CLEF DE CONTROLE :

C'est un caractère unique qui peut prendre toutes les lettres de l'alphabet à l'exception des "I", "O" et "U" (à cause de leur ressemblance respectivement avec les chiffres "1", "0" et "4"). Ce caractère permet de vérifier si un matricule fiscal respecte bien certaines règles préétablies. Sinon, ce serait un matricule erroné, falsifié, etc.

5.2.1.1.3 LE CODE TVA :

Il renseigne sur le régime d'assujettissement à la TVA et prend les valeurs suivantes :

A : signifie que ledit contribuable est assujetti obligatoire à la TVA,

P : signifie que ledit contribuable est assujetti partiel à la TVA,

B : signifie que ledit contribuable est assujetti par option à la TVA,

F : signifie que ledit contribuable est assujetti forfaitaire à la TVA

N : signifie que ledit contribuable est non assujetti à la TVA

5.2.1.1.4 LE CODE CATEGORIE :

Il renseigne sur la catégorie du contribuable, et prend les valeurs suivantes :

M : Personne morale,

P : Personne physique, profession libérale,

C : Personne physique, activité commerciale ou industrielle,

N : Personne non soumise à l'Impôt (Ministères, ...)

E : Lorsque il ne s'agit pas de l'Etablissement principal (dans le cas d'entreprises à plusieurs établissements, ...)

5.2.1.1.5 LE NUMERO D'ETABLISSEMENT SECONDAIRE :

Il prend généralement la valeur "000", mais peut aussi prendre les "001", "002", etc ... selon le numéro de l'établissement secondaire. Dans ce cas, le code catégorie prend la valeur "E".

5.2.2 ELEMENT MESSAGERECIEVERIDENTIFIER

L'élément « MessageRecieverIdentifier » spécifie l'identifiant unique du receveur du message TEIF. Il peut correspondre au matricule fiscal, au numéro de la carte d'identité nationale ou au numéro de la carte de séjour comme l'indique la valeur de son attribut « type », [Référentiel I-0 Annexe-A](#).

Diagramme		
Type	<u>DataType_35</u>	
Propriétés	Facultatif contenu simple	
Facets	maxLength 35	

Tableau 11: Elément « MessageSenderIdentifier »

5.3 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY

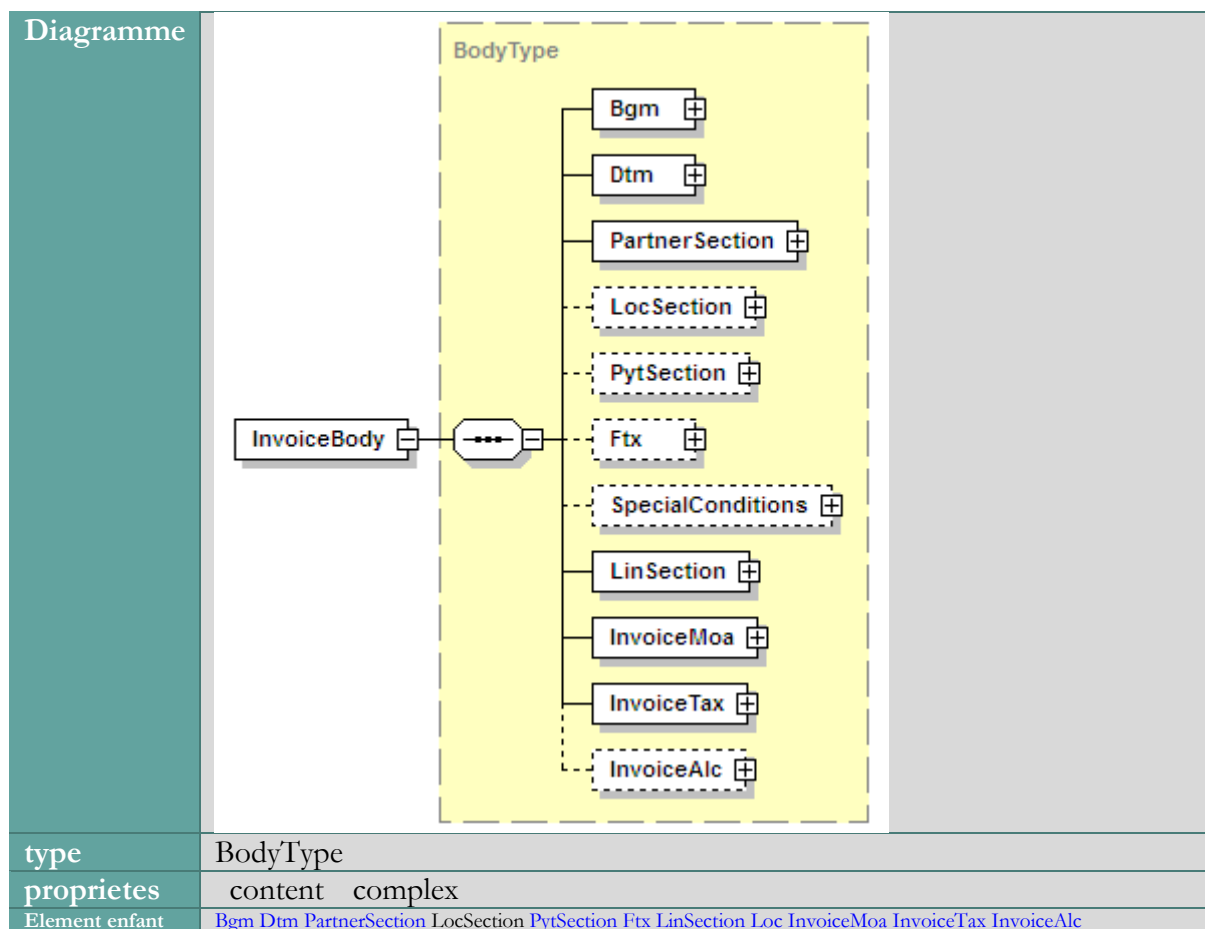
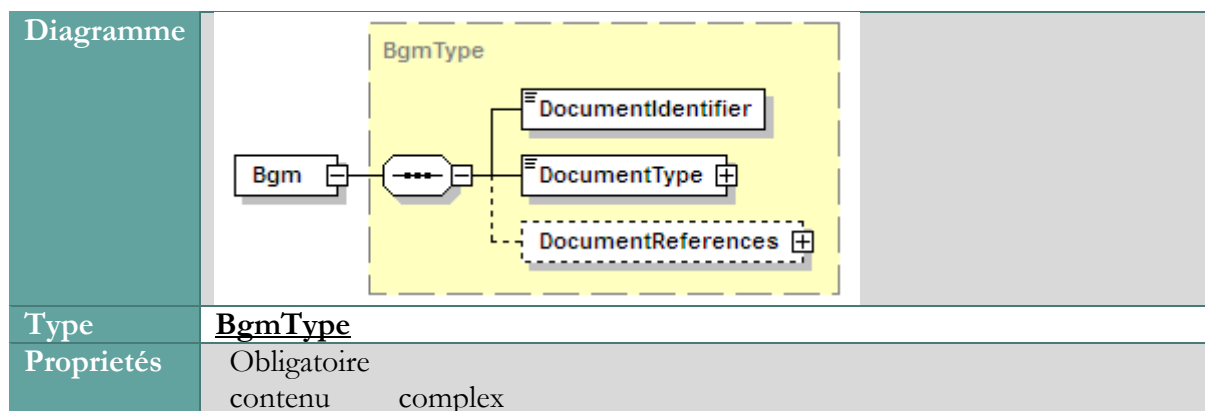


Tableau 12: Element TEIF/InvoiceBody

5.3.1 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/BGM

C'est la section qui indique le début de document. Elle décrit le nom, le code, le numéro du document et les documents auxquels il fait référence (un numéro de bon de commande, un numéro d'autorisation, numéro de contrat de maintenance, numéro de marché en cas de décompte....)



Element enfant	DocumentIdentifier DocumentType DocumentReferences
----------------	--

Tableau 13: Element « Bgm »

5.3.2 ELEMENT BGMTYPE/DOCUMENTIDENTIFIER

Il s'agit du numéro ou de l'identifiant de la facture attribué par l'émetteur du message.

diagramme	
Type	<u>NotNullDataType</u> 70
Propriétés	Obligatoire contenu simple
facets	maxLength 70

Tableau 14: Element « DocumentIdentifier »

5.3.3 ELEMENT BGMTYPE/DOCUMENTTYPE

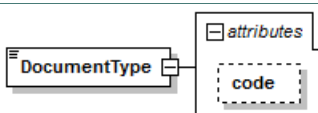
diagramme	
Type	extension de <u>NotNullDataType</u> 35
Propriétés	Obligatoire contenu complexe
facets	maxLength 35
attributs	Nom Type <u>code</u> <u>DataType</u> 6

Tableau 15: Element « DocumentType »

5.3.4 ATTRIBUT BGMTYPE/DOCUMENTTYPE/@CODE

Ce code spécifie le type du document envoyé. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de référentiels [11](#) (Annexe A, Référentiel-I1).

Type	<u>DataType</u> 6
proprietes	facultatif
facets	maxLength 6

Tableau 16: Attribut « DocumentName/@Code »

5.3.5 ELEMENT BGMTYPE/DOCUMENTREFERENCE

Cette balise décrit les documents auxquels cette facture fait référence (un numéro de bon de commande, un numéro d'autorisation, numéro de contrat de maintenance, numéro de marché en

cas de décompte....).

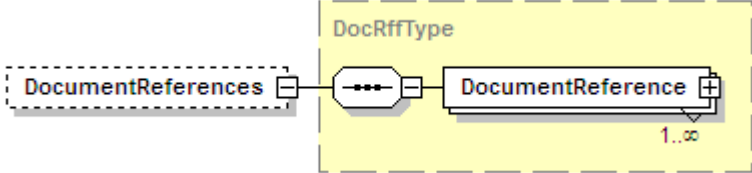
Diagramme	
Type	DocRffType
Propriétés	content complex
Élément enfant	Reference ReferenceDate

Tableau 17: Element BgmType/DocumentReference

5.3.6 COMPLEXTYPE DOCRFFTYPE

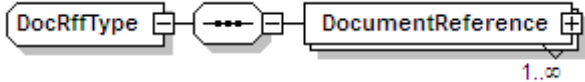
Diagramme	
Élément enfant	DocumentReference
Utilisé par	Element BgmType/DocumentReferences

Tableau 18 - ComplexType DocRffType

5.3.7 ELEMENT DOCRFFTYPE/DOCUMENTREFERENCE

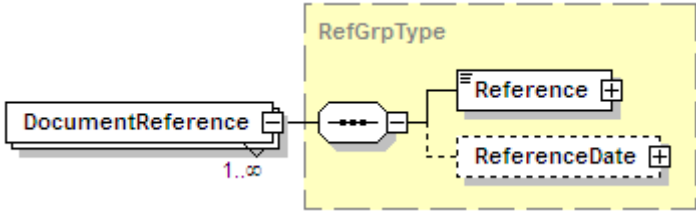
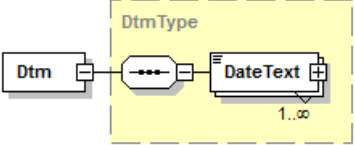
diagram	
type	RefGrpType
propriétés	minOcc 1 maxOcc unbounded

Tableau 19 - Element DocRffType/DocumentReference

5.4 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/DTM

Diagramme	
Type	DtmType
Propriétés	contenu complex

Element enfant	<u>DateText</u>
----------------	-----------------

Tableau 20: Element « Dtm »

5.4.1 ELEMENT DTMType/DATEText

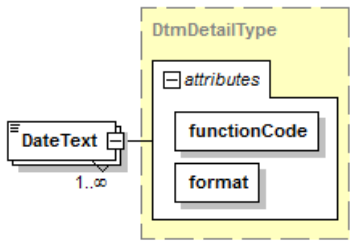
Diagramme		
Type	<u>DtmDetailType</u>	
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex	
facets	maxLength 20	
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u> <u>format</u> <u>DataStringType 20</u>	

Tableau 21: Element « DtmType/DateText »

5.4.2 COMPLEXType DTMDETAILType

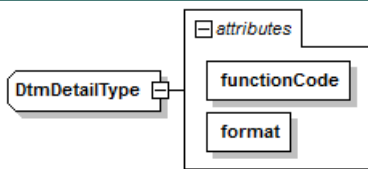
Diagramme		
Type	extension of <u>NotNullDataStringType 20</u>	
Propriétés	base DataStringType_20	
facets	maxLength 20	
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u> <u>format</u> <u>DataStringType 20</u>	

Tableau 22: ComplexType « DtmDetailType »

5.4.3 ATTRIBUT DTMDETAILType/@FUNCTIONCODE

Ce code est représenté par six caractères pour spécifier la fonction de la date correspondante. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de référentiels [I3 \(Annexe A\)](#).

[Référentiel-I3\).](#)

Type	<u>NotNullDataStringType 6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 23: Attribut « DtmDetailType/@functionCode »

5.4.4 ATTRIBUT DTMDETAILTYPE/@FORMAT

Type	<u>DataStringType 20</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration DDMMYY enumeration DDMMYYHHMM enumeration DDMMYY-DDMMYY enumeration yy

Tableau 24: Attribut « DtmDetailType/@format »

5.5 ELEMENT TEIF/ INVOICEBODY /PARTNERSECTION

Cette section décrit les différents partenaires intervenants dans l'échange du document de la facture électronique en question.

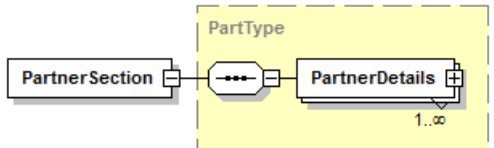
Diagramme	
Type	<u>PartType</u>
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	<u>PartnerDetails</u>

Tableau 25: Element « TEIF/BodyType/PartnerSection »

5.5.1 ELEMENT PARTTYPE/PARTNERDETAILS

Cette section présente des détails sur un partenaire. Elle est répétable suivant le nombre de

partenaires indispensables pour l'échange du document.

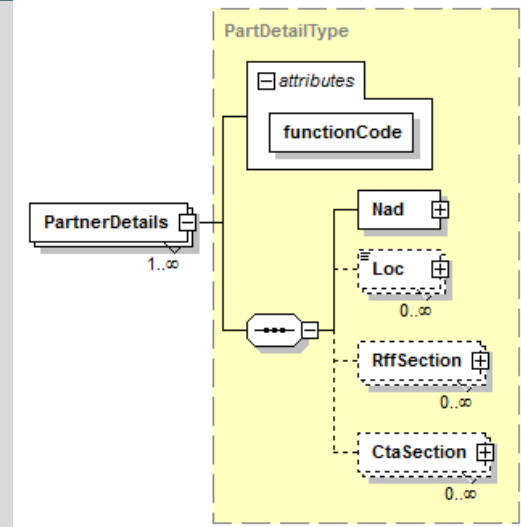
Diagramme	
Type	<u>PartDetailType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Nad</u> , <u>Loc</u> , <u>RffSection</u> , <u>CtaSection</u>
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u>

Tableau 26: Element « PartType/ PartnerDetails »

5.5.2 ATTRIBUT PARTDETAILTYPE/@FUNCTIONCODE

Cet attribut est représenté par un code sur six caractères pour spécifier la fonction ou le rôle du partenaire correspondant. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de

référentiels I6 ([Annexe A, Référentiel-I6](#)).

type	restriction of <u>DataStringType 6</u>
Propriétés	Obligatoire

Tableau 27: Attribut PartDetailType/@functionCode

5.5.3 ELEMENT PARTDETAILTYPE/NAD

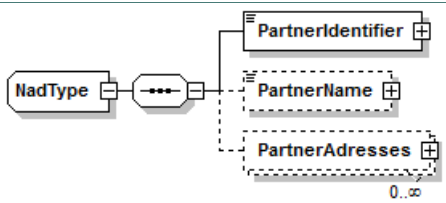
Diagramme	
Type	<u>NadType</u>
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	<u>PartnerIdentifier</u> <u>PartnerNom</u> <u>PartnerAdresses</u>

Tableau 28: Element « PartDetailType/Nad »

5.5.3.1 ELEMENT NADTYPE/PARTNERIDENTIFIER

Cette balise correspond à l'identifiant fiscal du partenaire, fournisseur ou client. Il peut être soit le matricule fiscal ou le numéro de la CIN ou le numéro de la Carte Séjour comme l'indique l'attribut « type » [I0 \(Annexe A-Référentiel I0\)](#).

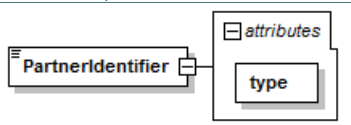
Diagramme						
type	extension of NotNullDataStringType 35					
proprietes	isRef 0 content complex					
facets	maxLength 35					
Attribut s	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	type	derived by: DataStringType 6	required			

Tableau 29: Element « NadType/PartnerIdentifier »

5.5.3.2 ELEMENT NADTYPE/PARTNERNOM

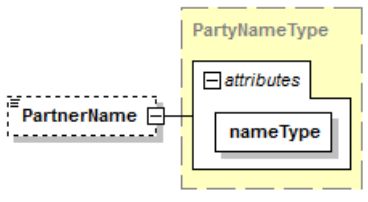
Diagramme	
Type	PartyNameType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
facets	maxLength 200
Attributs	Nom Type NameType DataType 20

Tableau 30: Element « NadType/PartnerNom »

Les valeurs possibles de l'attribut NameType sont présentées dans le référentiel [I-7 \(AnnexeA-Referentiel I-7\)](#)

5.5.3.3 ELEMENT NADTYPE/PARTNERADRESSES

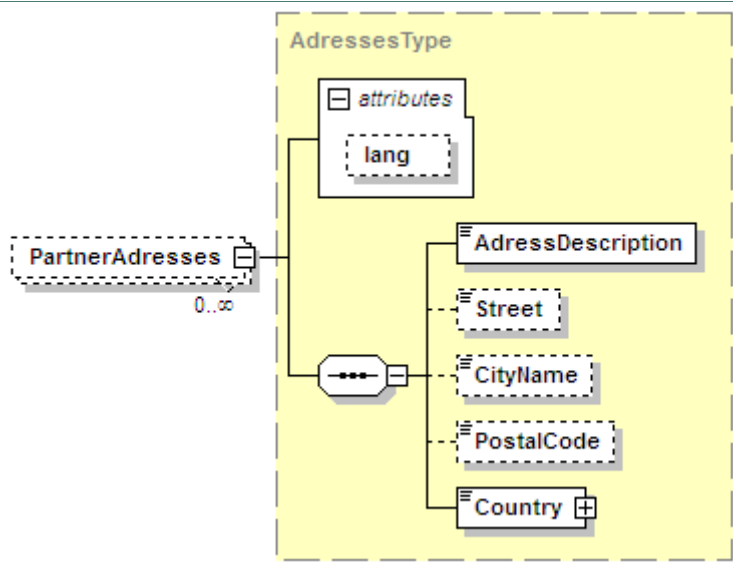
Diagramme	
Type	AdressesType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complex
Element enfant	AddressDescription , Street , CityNom , PostalCode , Country
Attributs	Nom Type lang LangEnumType

Tableau 31: Element « NadType/ PartnerAdresses »

5.5.3.3.1 COMPLEXTYPE ADRESSESTYPE

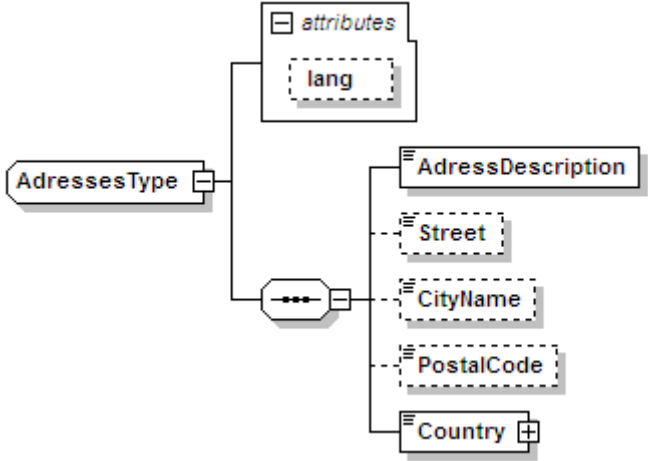
Diagramme	
Element enfant	AddressDescription Street CityName PostalCode Country
utilisé par	Element NadType/PartnerAdresses
Attributs	Name Type lang LangEnumType

Tableau 32: ComplexType AdressesType

5.5.3.3.1.1 ELEMENT ADRESSESTYPE/ADRESSDESCRIPTION

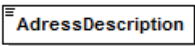
Diagramme	
type	DataType_500
Propriétés	content simple
facets	maxLength 500

Tableau 33: Element AdressesType/ AddressDescription

5.5.3.3.1.2 ELEMENT ADRESSESTYPE/STREET

Diagramme	
type	DataType_35
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 35

Tableau 34: Element AdressesType/ Street

5.5.3.3.1.3 ELEMENT ADRESSESTYPE/CITYNAME

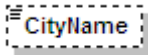
Diagramme		
type	DataStringType_35	
Propriétés	minOcc 0 content simple	
facets	maxLength 35	

Tableau 35: Element AdressesType/CityName

5.5.3.3.1.4 ELEMENT ADRESSESTYPE/POSTALCODE

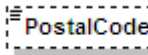
Diagramme		
type	DataStringType_17	
Propriétés	minOcc 0 content simple	
facets	maxLength 17	

Tableau 36: Element AdressesType/PostalCode

5.5.3.3.1.5 ATTRIBUT ADRESSESTYPE/@LANG

type	LangEnumType	
Propriétés	facultatif	
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN	

Tableau 37: Attribut AdressesType/@lang

5.5.3.3.1.6 SIMPLETYPE LANGENUMTYPE

C'est le code iso639-1 de la langue arabe, française et anglaise.

type	restriction of DataStringType 6	
utilisé par	Attributs AdressesType/@lang MoaType/AmountDescription/@lang AlcType/SpecialServices/@lang ImdType/@lang	
facets	enumeration FR enumeration EN	

Tableau 38: SimpleType LangEnumType

5.5.3.3.1.7 ELEMENT ADRESSESTYPE/COUNTRY

Cet élément définit le code pays conformément à la liste indiquée dans l'attribut « codeList ». Il est

représenté sous la forme d'un code de six caractères.

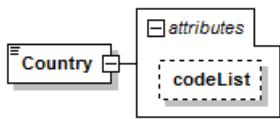
Diagramme		
Type	CountryType	
Propriétés	contenu complexe	
facets	maxLength 6	
Attributs	Nom Type codeList DataStringType 20	

Tableau 39: Element « AdressesType/Country »

5.5.3.3.1.8 COMPLEXTYPE COUNTRYTYPE

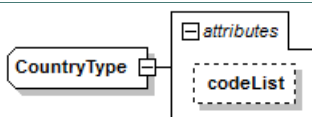
Diagramme		
Type	extension of DataStringType 6	
utilisé par	Elements AdressesType/Country , FiiType/Country	
facets	maxLength 6	
Attributs	Nom Type codeList DataStringType 20	

Tableau 40: ComplexType « CountryType »

5.5.3.3.1.9 ATTRIBUT COUNTRYTYPE/@CODELIST

L'attribut définit la liste de codes utilisée pour le code pays. Il s'agit de la liste « ISO_3166-1 »

Type	restriction of DataStringType 20
Propriétés	facultatif
facets	enumeration ISO_3166-1

Tableau 41: Attribut « CountryType/@codeListe »

5.5.4 ELEMENT PARTDETAILTYPE/LOC

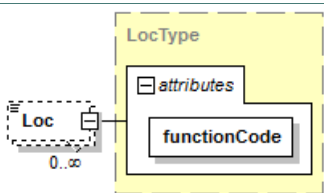
Diagramme		
Type	LocType	
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complexe	
facets	maxLength 200	
Attributs	Nom Type functionCode DataStringType 6	

Tableau 42: Element « PartnerDetailType/Loc »

5.5.5 ELEMENT PARTDETAILTYPE/RFFSECTION

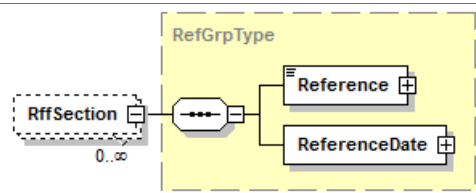
Diagramme	
type	RefGrpType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n content complex
Element enfant	Reference ReferenceDate

Tableau 43: Element PartDetailType/RffSection

5.5.6 ELEMENT PARTDETAILTYPE/CTASECTION

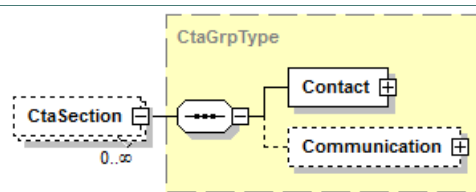
Diagramme	
Type	CtaGrpType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complex
Element enfant	Contact Communication

Tableau 44: Element « PartnerDetailType/CtaSection »

5.5.7 COMPLEXTYPE CTAGRPTYPE

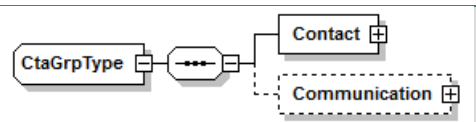
Diagramme	
Element enfant	Contact Communication
utilisé par	Element PartDetailType/CtaSection

Tableau 45: ComplexType « CtaGrpType »

5.5.7.1 ELEMENT CTAGRPTYPE/CONTACT

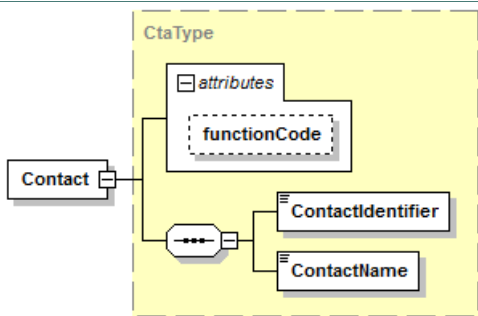
Diagramme					
type	CtaType				
Propriétés	content complex				
Element enfant	ContactIdentifier ContactName				
Attributs	<table> <tr> <th>Name</th><th>Type</th></tr> <tr> <td>functionCode</td><td>DataStringType_6</td></tr> </table>	Name	Type	functionCode	DataStringType_6
Name	Type				
functionCode	DataStringType_6				

Tableau 46: Element CtaGrpType/Contact

5.5.7.2 COMPLEXTYPE CTATYPE

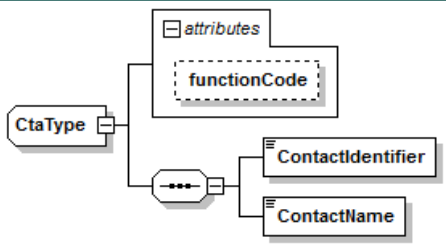
Diagramme					
Element enfant	ContactIdentifier ContactName				
utilisé par	Element CtaGrpType/Contact				
Attributs	<table> <tr> <th>Nom</th><th>Type</th></tr> <tr> <td>functionCode</td><td>DataStringType_6</td></tr> </table>	Nom	Type	functionCode	DataStringType_6
Nom	Type				
functionCode	DataStringType_6				

Tableau 47: ComplexType « CtaType »

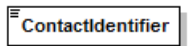
5.5.7.2.1 ATTRIBUT CTATYPE/@FUNCTIONCODE

Cet attribut décrit la fonction du contact du partenaire. Il est représenté par un code sur six caractères conformément au référentiel [I9 \(Annexe A – Référentiel I9\)](#)

Type	DataStringType_6
Propriétés	isRef 0
facets	maxLength 6

Tableau 48: Attribut « CtaType/@functionCode »

5.5.7.2.2 ELEMENT CTATYPE/CONTACTIDENTIFIER

Diagramme	
Type	DataStringType_17

Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 17

Tableau 49: Element « CtaType/ContactIdentifier »

5.5.7.2.3 ELEMENT CTA TYPE/CONTACTNAME

Diagramme	
Type	<u>DataType</u> 200
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 200

Tableau 50: Element « CtaType/ContactName »

5.5.8 ELEMENT CTA GRP TYPE/COMMUNICATION

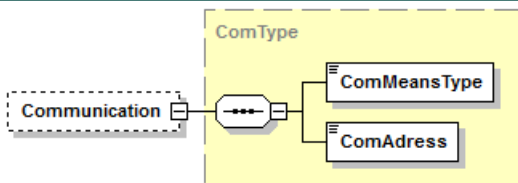
Diagramme	
Type	<u>ComType</u>
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	<u>ComMeansType</u> <u>ComAddress</u>

Tableau 51: Element « CtaGrpType/Communication »

5.5.8.1 COMPLEXTYPE COMTYPE

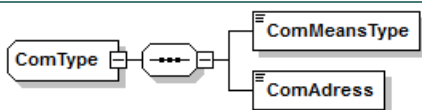
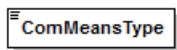
Diagramme	
Element enfant	<u>ComMeansType</u> <u>ComAddress</u>
utilisé par	Element <u>CtaGrpType/Communication</u>

Tableau 52: ComplexType « ComType »

5.5.8.1.1 ELEMENT COMTYPE/COMMEANSType

Cet élément est un code de six caractères qui désigne le moyen de communication du partenaire (téléphone, fax, mail...). Les valeurs possibles sont décrites dans le référentiel [I10 \(Annexe A- Référentiel I10\)](#)

Diagramme	
Type	<u>DataType</u> 6

Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 53: Element « ComType/ComMeansType »

5.5.8.1.2 ELEMENT COMTYPE/COMADDRESS

Cet élément décrit le moyen de communication. Il peut être un numéro de téléphone, un numéro de fax, une adresse mail etc., ça dépend du moyen de communication désigné dans le champ « ComMeansType ».

Diagramme	
Type	DataStringType 500
Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 54: Element « ComType/ComAdress »

5.5.9 ELEMENT BODYTYPE/LOCSECTION

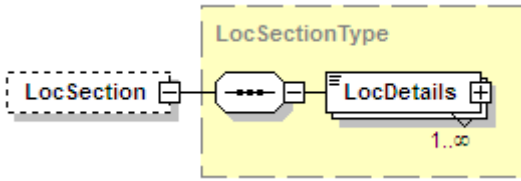
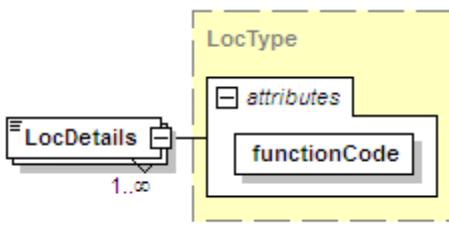
Diagramme	
type	LocSectionType
proprietes	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element Enfant	LocDetails

Tableau 55 - BodyType /LocSection

5.5.9.1 ELEMENT LOCSECTIONTYPE/LOCDETAILS

Diagramme	
type	LocType
proprietes	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
facets	maxLength 200

attributs	Name	Type	Use
	<u>functionCode</u>	<u>DataStringType_6</u>	required

5.5.10 COMPLEXTYPE LocType

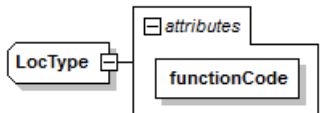
Diagramme					
type	extension of DataStringType_200				
Propriétés	base DataStringType_200				
utilisé par	Elements PartDetailType/Loc				
facets	maxLength 200				
Attributs	<table> <tr> <th>Name</th><th>Type</th></tr> <tr> <td><u>functionCode</u></td><td><u>DataStringType_6</u></td></tr> </table>	Name	Type	<u>functionCode</u>	<u>DataStringType_6</u>
Name	Type				
<u>functionCode</u>	<u>DataStringType_6</u>				

Tableau 56: ComplexType LocType

5.5.10.1 ATTRIBUT LocType/@FUNCTIONCODE

Ce code définit la fonction de l'adresse décrite dans ce bloc de données. Il correspond aux valeurs présentes dans le référentiel [I5 \(Annexe A Référentiel I5\)](#)

Type	DataStringType_6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 57: Attribut LocType/@functionCode

5.6 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION

Cet élément décrit les termes de paiement de la facture (les conditions de paiement, le montant relatif aux conditions (une avance par exemple) etc. Il est facultatif dans le document.

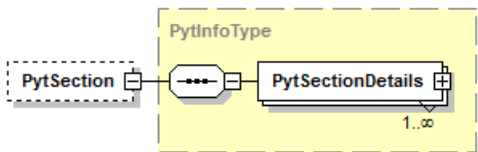
Diagramme							
Type	<u>PytInfoType</u>						
Propriétés	<table> <tr> <td>minOcc</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOcc</td><td>1</td></tr> <tr> <td>contenu</td><td>complex</td></tr> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	contenu	complex
minOcc	0						
maxOcc	1						
contenu	complex						
Element enfant	<u>PytSectionDetails</u>						

Tableau 58: Element « TEIF/InvoiceBody/PytSection »

5.6.1 COMPLEXTYPE PYTINFOTYPE

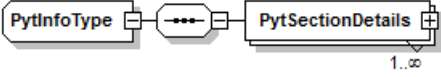
Diagramme		
Element enfant	<u>PytSectionDetails</u>	
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/PytSection</u>	

Tableau 59: ComplexType « PytInfoType »

5.6.2 ELEMENT PYTINFOTYPE/PYTSECTIONDETAILS

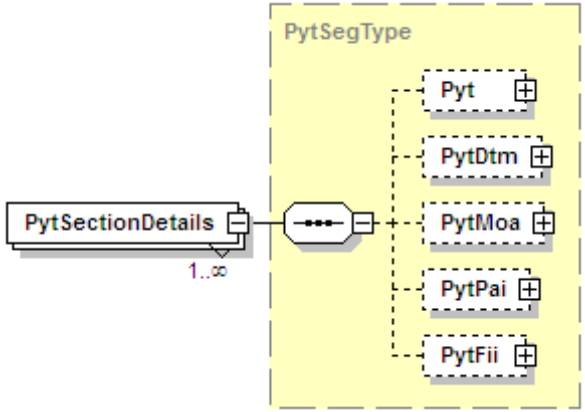
Diagramme		
Type	<u>PytSegType</u>	
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex	
Element enfant	<u>Pyt</u> <u>PytDtm</u> <u>PytMoa</u> <u>PytPai</u> <u>PytFii</u>	

Tableau 60: Element « PytInfoType/PytSectionDetail »s

5.6.3 COMPLEXTYPE PYTSEGTYPE

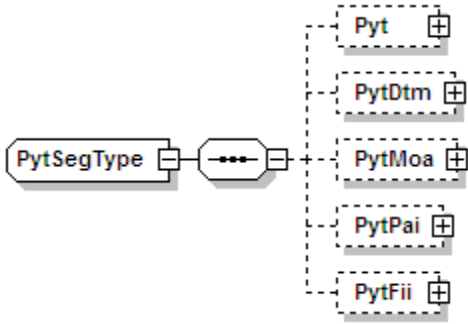
Diagramme		
Element enfant	Pyt PytDtm PytMoa PytPai PytFii	
Utilisé par	Element PytInfoType/PytSectionDetails	

Tableau 61: ComplexType « PytSegType »

5.6.4 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYT

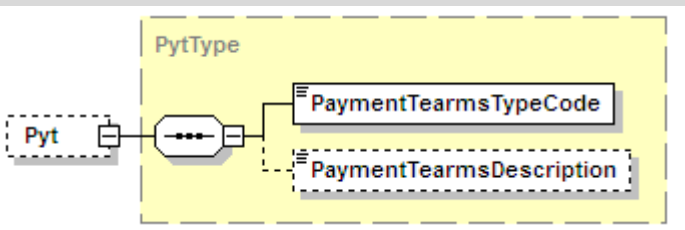
Diagramme		
Type	PytType	
Propriétés	contenu complex	
Element enfant	PaymentTermsTypeCode, PaymentTermsDescription	

Tableau 62: Element « PytSegType/Pyt »

5.6.4.1 COMPLEXTYPE PYTTYPE

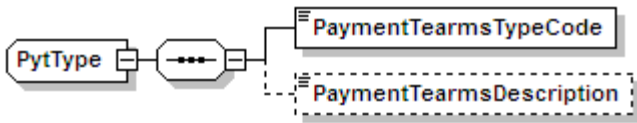
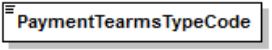
Diagramme		
Element enfant	PaymentTermsTypeCode PaymentTermsDescription	
Utilisé par	Element PytSegType/Pyt	

Tableau 63: ComplexType « PytType »

5.6.4.1.1 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSTYPECODE

Cet élément est un code de six caractères désignant le type du terme de paiement à décrire dans le bloc de donnée relatif. Les valeurs possibles sont décrites dans le référentiel [I11](#) ([Annexe A- Référentiel I11](#)).

Diagramme		
Type	NotNullDataTypeString Type 6	

Propriétés	content simple
facets	maxLength 6

Tableau 64: Element PytType/PaymentTermsTypeCode

5.6.4.1.2 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTERMSDESCRIPTION

C'est une description détaillée des termes de paiement.

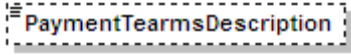
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 500</u>
Propriétés	content simple
facets	maxLength 500

Tableau 65: Element PytType/PaymentTermsDescription

5.6.5 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTDtm

C'est le bloc décrivant les différentes dates relatives aux termes de paiement dans le cas de facilité paiement, la période de grâce ou la date exacte de paiement

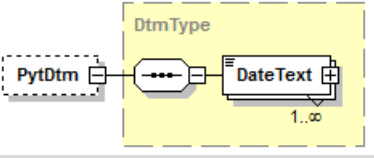
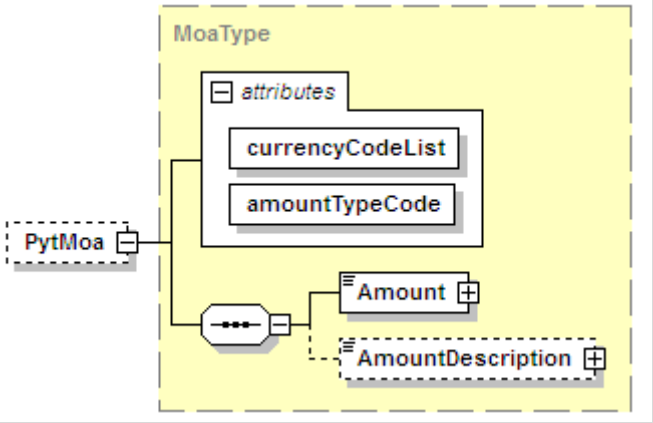
Diagramme	
Type	<u>DtmType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>DateText</u>

Tableau 66: Element PytSegType/PytDtm

5.6.6 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTMOA

Diagramme	
-----------	--

Type	<u>MoaType</u>						
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex						
Element enfant	<u>Amount</u> , <u>AmountDescription</u>						
Attributs	<table> <tr> <td>Nom</td><td>Type</td></tr> <tr> <td><u>currencyCodeList</u></td><td><u>DataStringType 20</u></td></tr> <tr> <td><u>amountTypeCode</u></td><td><u>DataStringType 6</u></td></tr> </table>	Nom	Type	<u>currencyCodeList</u>	<u>DataStringType 20</u>	<u>amountTypeCode</u>	<u>DataStringType 6</u>
Nom	Type						
<u>currencyCodeList</u>	<u>DataStringType 20</u>						
<u>amountTypeCode</u>	<u>DataStringType 6</u>						

Tableau 67: Element « PytSegType/PytMoa »

5.6.7 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTPAI

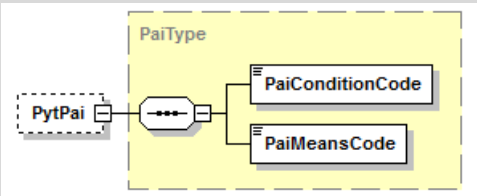
Diagramme	
Type	<u>PaiType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>PaiConditionCode</u> <u>PaiMeansCode</u>

Tableau 68: Element « PytSegType/PytPai »

5.6.7.1 COMPLEXTYPE PAITYPE

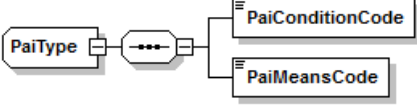
Diagramme	
Element enfant	<u>PaiConditionCode</u> <u>PaiMeansCode</u>
Utilisé par	Element <u>PytSegType/PytPai</u>

Tableau 69: ComplexType PaiType

5.6.7.2 ELEMENT PAITYPE/PAICONDITIONCODE

Les valeurs possibles de cet Element sont décrites dans le tableau référentiel [I12 \(AnnexeA-](#)

[ReferentielI12\)](#)

Diagramme	
type	<u>NotNullDataStringType_6</u>
Propriétés	content simple
facets	maxLength 6

Tableau 70: Element PaiType/PaiConditionCode

5.6.7.3 ELEMENT PAITYPE/PAIMEANSCODE

Les valeurs possibles de cet élément sont décrites dans le tableau référentiel [I13 \(AnnexeA-](#)

[Referentiel I13\)](#)

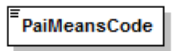
Diagramme	
type	<u>NotNullDataStringType 6</u>
Propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 6

Tableau 71: Element PaiType/PaiMeansCode

5.6.8 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTFII

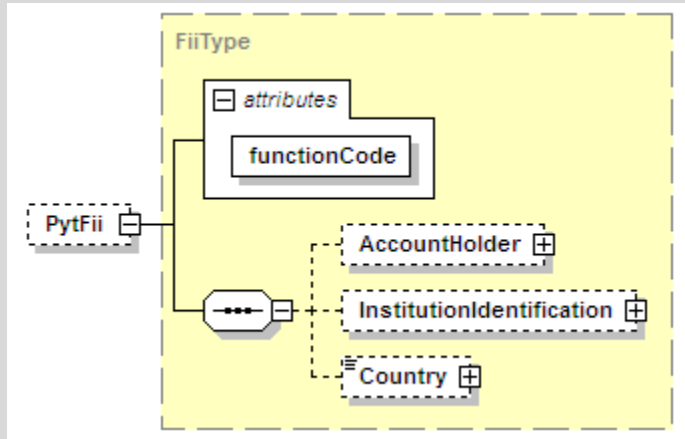
Diagramme	
Type	<u>FiiType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>AccountHolder</u> <u>InstitutionIdentification</u> <u>Country</u>
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType 6</u>

Tableau 72: Element « PytSegType/PytFii »

5.6.8.1 COMPLEXTYPE FII TYPE

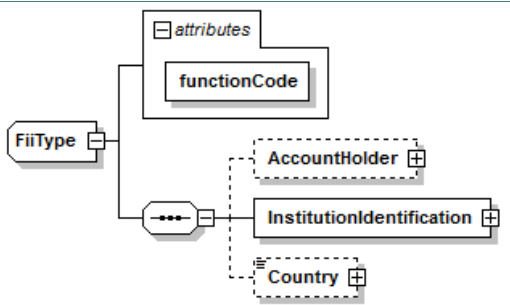
Diagramme	
Element enfant	AccountHolder InstitutionIdentification Country
Utilisé par	Element PytSegType/PytFii
Attributs	Name Type functionCode DataStringType_6

Tableau 73: ComplexType FiiType

5.6.8.1.1 ATTRIBUT FiiType/@FUNCTIONCODE

Cet attribut est représenté par un code de six caractères qui désigne la fonction de l'institution financière. Toutes Les valeurs possibles sont décrites dans le tableau référentiel [I14 \(AnnexeA - Referentiel I14\)](#)

type	DataStringType 6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 74: Attribut FiiType/@functionCode

5.6.8.1.1.1 ELEMENT FiiType/ACCOUNTHOLDER

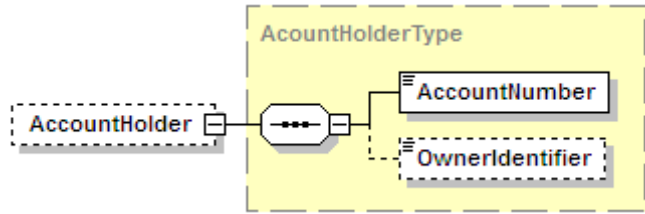
Diagramme	
Type	AccountHolderType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	AccountNumber OwnerIdentifier

Tableau 75: Element FiiType/AccountHolder

5.6.8.1.2 ELEMENT FiiType/INSTITUTIONIDENTIFICATION

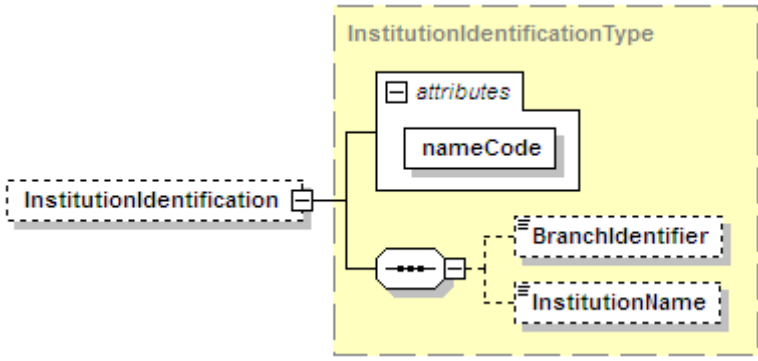
Diagramme		
type	InstitutionIdentificationType	
Propriétés	content complex	
Element enfant	BranchIdentifier InstitutionName	
Attributs	Name	Type
	nameCode	DataStringType_11

Tableau 76: Element FiiType/InstitutionIdentification

5.6.8.1.2.1 COMPLEXTYPE INSTITUTIONIDENTIFICATIONTYPE

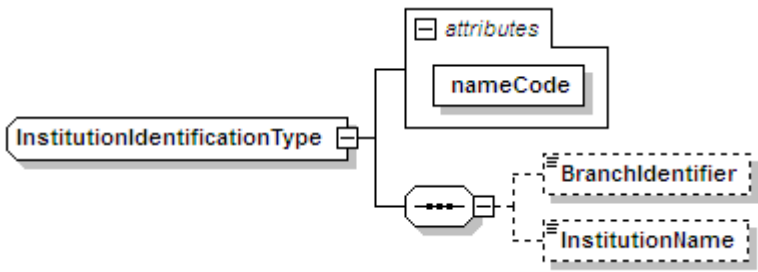
Diagramme		
Element enfant	BranchIdentifier InstitutionName	
Utilisé par	Element	FiiType/InstitutionIdentification
Attributs	Name	Type
	nameCode	DataStringType 11

Tableau 77: ComplexType InstitutionIdentificationType

5.6.8.1.2.1.1 Attribut InstitutionIdentificationType/@nameCode

Type	DataStringType 11
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 11

5.6.8.1.2.1.2 Element InstitutionIdentificationType/BranchIdentifier

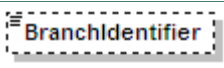
Diagramme		
type	<u>DataType 17</u>	
Propriétés	content simple	
facets	maxLength 17	

Tableau 78: Element InstitutionIdentificationType/BranchIdentifier

5.6.8.1.2.1.3 Element InstitutionIdentificationType/InstitutionName

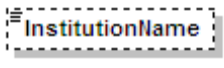
Diagramme		
type	<u>DataType 70</u>	
Propriétés	content simple	
facets	maxLength 70	

Tableau 79: Element InstitutionIdentificationType/InstitutionName

5.6.8.1.3 ELEMENT FiIType/COUNTRY

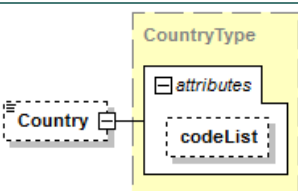
Diagramme						
type	CountryType					
Propriétés	isRef	0				
	minOcc	0				
	maxOcc	1				
	content	complex				
facets	maxLength	6				
Attributs	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	codeList	DataType	20			

Tableau 80: Element FiIType/Country

5.6.9 COMPLEXTYPE PYTTYPE

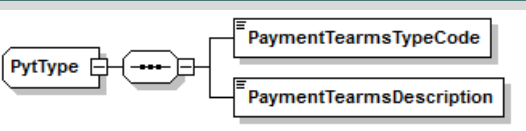
Diagramme		
Element enfant	<u>PaymentTermsTypeCode</u> <u>PaymentTermsDescription</u>	
Utilisé par	Element <u>PytSegType/Pyt</u>	

Tableau 81: ComplexType « PytType »

5.6.10 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSTYPECODE

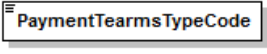
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 6</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 82: Element « PytType/ PaymentTermsTypeCode »

5.6.11 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSDESCRIPTION

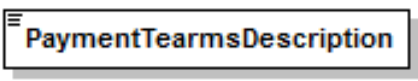
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 500</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 83: PytType/ PaymentTermsDescription

5.7 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/FTX

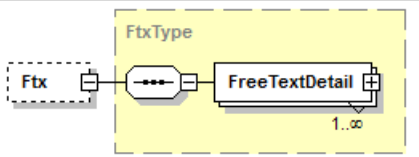
Diagramme	
Type	<u>FtxType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>FreeTextDetail</u>

Tableau 84: Element TEIF/Ftx

5.7.1 COMPLEXTYPE FTXTYPE

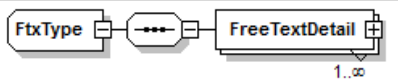
Diagramme	
Element enfant	FreeTextDetail
utilisé par	Elements LinAlcDetailsType/AlcFtx TEIF/Ftx AlcDetailsType/Ftx LinType/LinFtx

Tableau 85: ComplexType « FtxType »

5.7.2 ELEMENT FTXTYPE/FREETEXTDETAIL

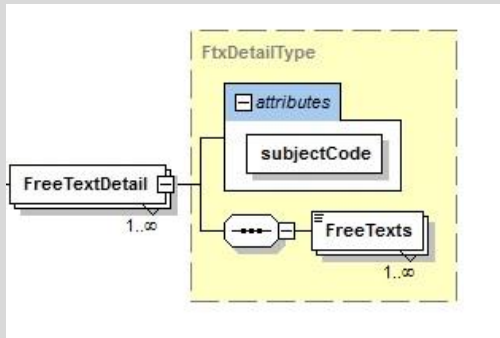
Diagramme	
Type	<u>FtxDetailType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>FreeTexts</u>
Attributs	Nom Type subjectCode <u>DataStringType 6</u>

Tableau 86: Element FtxType/FreeTextDetail

5.7.3 COMPLEXTYPE FTXDETAILTYPE

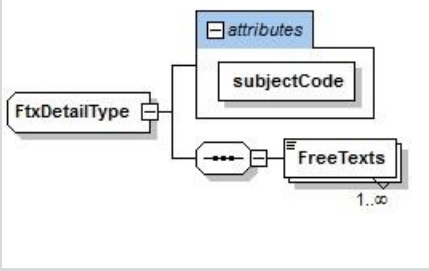
Diagramme							
Element enfant	<u>FreeTexts</u>						
utilisé par	Element <u>FtxType/FreeTextDetail</u>						
Attributs	<table> <thead> <tr> <th>Nom</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>subjectCode</u></td><td><u>DataStringType 6</u></td></tr> <tr> <td><u>formatTXT</u></td><td><u>DataStringType 6</u></td></tr> </tbody> </table>	Nom	Type	<u>subjectCode</u>	<u>DataStringType 6</u>	<u>formatTXT</u>	<u>DataStringType 6</u>
Nom	Type						
<u>subjectCode</u>	<u>DataStringType 6</u>						
<u>formatTXT</u>	<u>DataStringType 6</u>						

Tableau 87: ComplexType FtxDetailType

5.7.4 ATTRIBUT FTXDETAILTYPE/@SUBJECTCODE

C'est un code sur six caractères décrivant le sujet du texte libre. Il correspond à la liste des codes

définis dans le référentiel [I4 \(Annexe A-Referentiel I4\)](#)

Type	<u>DataType 6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 88: Attribut FtxDetailType/@subjectCode

5.7.5 ELEMENT FTXDETAILTYPE/FREETEXTS

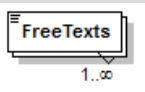
Diagramme	
Type	<u>DataType 500</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 89: Element FtxDetailType/FreeTexts

5.8 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/LINSECTION

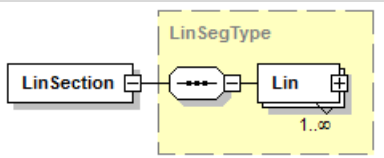
Diagramme	
Type	<u>LinSegType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>Lin</u>

Tableau 90: Element TEIF/LinSection

5.8.1 COMPLEXTYPE LINSEGTYPE

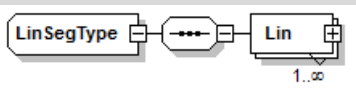
Diagramme	
Element enfant	<u>Lin</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/LinSection</u>

Tableau 91: ComplexType « LinSegType »

5.8.1.1 ELEMENT LINSEGTTYPE/LIN

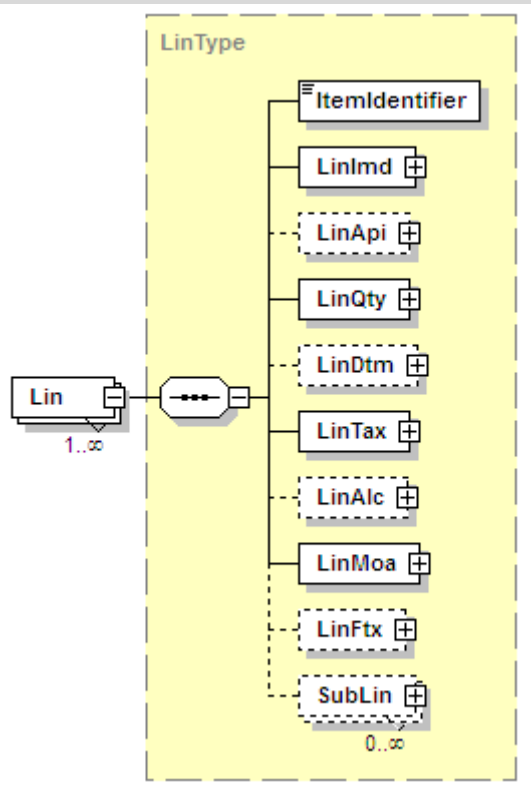
Diagramme	
Type	<u>LinType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>ItemIdentifier</u> <u>LinImd</u> <u>LinApi</u> <u>LinQty</u> <u>LinDtm</u> <u>LinTax</u> <u>LinAlc</u> <u>LinMoa</u> <u>LinFtx</u> <u>SubLin</u>

Tableau 92: Element LinSegType/Lin

5.8.1.2 COMPLEXTYPE LINTYPE

Diagramme	
Element enfant	<u>ItemIdentifier</u> <u>LinImd</u> <u>LinApi</u> <u>LinQty</u> <u>LinDtm</u> <u>LinTax</u> <u>LinAlc</u> <u>LinMoa</u> <u>LinFtx</u> <u>SubLin</u>
utilisé par	Element <u>LinSegType</u> /Lin

Tableau 93: ComplexType LinType

5.8.1.3 ELEMENT LINTYPE/ITEMIDENTIFIER

Diagramme	
Type	<u>DataType</u> 35
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 94: Element LinType/ItemIdentifier

5.8.1.4 ELEMENT LINTYPE/LINIMD

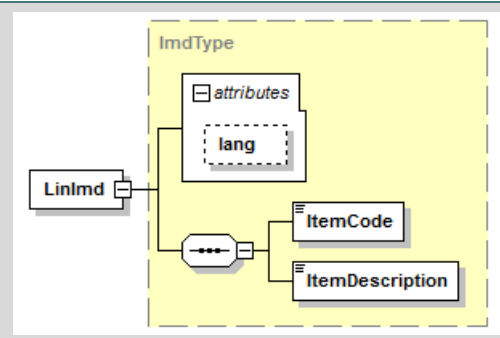
Diagramme					
Type	ImdType				
Propriétés	contenu complexe				
Element enfant	ItemCode ItemDescription				
Attributs	<table> <tr> <th>Nom</th><th>Type</th></tr> <tr> <td>lang</td><td>LangEnumType</td></tr> </table>	Nom	Type	lang	LangEnumType
Nom	Type				
lang	LangEnumType				

Tableau 95: Element LinType/LinImd

5.8.1.4.1 COMPLEXTYPE IMDTYPE

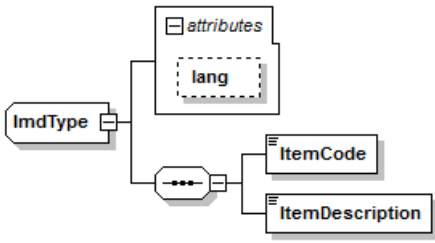
Diagramme						
Element enfant	<u>ItemCode</u> <u>ItemDescription</u>					
utilisé par	Element	<u>LinType/LinImd</u>				
Attributs	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	lang	LangEnumType				

Tableau 96: ComplexType ImdType

5.8.1.4.1.1 ELEMENT IMDTYPE/ITEMCODE

C'est l'identifiant de l'article attribué par le fournisseur.

Diagramme	
type	NotNullDataStringType 35
Propriétés	content simple
facets	maxLength 35

Tableau 97: Element ImdType/ItemCode

5.8.1.4.1.2 ELEMENT IMDTYPE/ITEMDESCRIPTION

Diagramme	
type	DataStringType 500
Propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 500

Tableau 98: Element ImdType/ItemDescription

5.8.1.5 ELEMENT LINTYPE/LINAPI

Cette balise décrit des informations supplémentaires sur la ligne de facture (informations sur le produit ou l'article facturé)

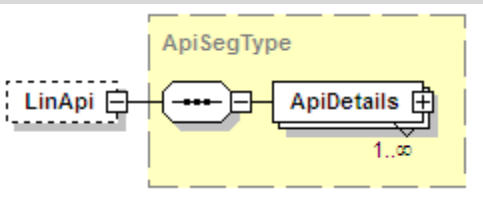
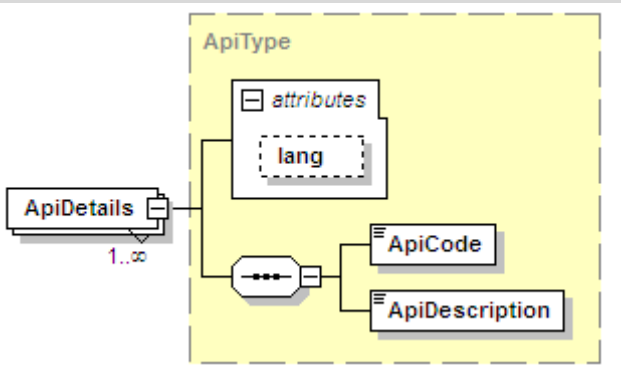
Diagramme	
type	ApiSegType
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	ApiDetails

Tableau 99- Element LinType/LinApi

5.8.1.5.1 COMPLEXTYPE APISegTYPE

Diagramme	
type	ApiType
proprietes	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
Element enfant	ApiCode ApiDescription
attributs	Name Type

lang	LangEnumType
------	--------------

Tableau 100- ComplexType ApiSegType

5.8.1.5.2 ATTRIBUT APiTYPE/@LANG

type	LangEnumType
proprietes	isRef 0
facets	enumeration fr enumeration en enumeration ar enumeration or

Tableau 101- Attribut ApiType/@lang

5.8.1.5.3 ELEMENT APiTYPE/APICODE

Cet élément doit contenir l'identifiant de l'information supplémentaire à ajouter (expl : nom de l'abonnement, type de l'article..)

Diagramme	
type	DataTypeString_50
proprietes	isRef 0 content simple
facets	maxLength 50

Tableau 102- Element ApiType/ ApiCode

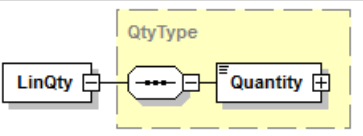
5.8.1.5.4 ELEMENT APiTYPE/APIDESCRIPTION

Cet élément correspondra à la description de l'information ajoutée.

Diagramme	
type	DataTypeString_500
proprietes	isRef 0 content simple
facets	maxLength 500

Tableau 103- Element ApiType/ ApiDescription

5.8.1.6 ELEMENT LINTYPE/LINQTY

Diagramme	
Type	QtyType
Propriétés	contenu complex

Element enfant	<u>Quantity</u>
-------------------	-----------------

Tableau 104: Element LinType/LinQty

5.8.1.6.1 COMPLEXTYPE QTYTYPE

Diagramme	
Element enfant	<u>Quantity</u>
utilisé par	Elements AlcSegDetailsType/AlcQty LinType/LinQty

Tableau 105: ComplexType QtyType

5.8.1.6.1.1 ELEMENT QTYTYPE/QUANTITY

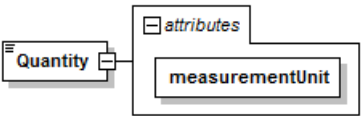
Diagramme	
type	extension of <u>NotNullDataStringType 35</u>
Propriétés	content complex
facets	maxLength 35
Attributs	Name Type <u>measurementUnit</u> <u>DataType 8</u>

Tableau 106: Element QtyType/Quantity

5.8.1.6.1.2 ATTRIBUT QTYTYPE/QUANTITY/@MEASUREMENTUNIT

type	<u>DataType 8</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 8

Tableau 107: Attribut QtyType/Quantity/@measurementUnit

5.8.1.7 ELEMENT LINTYPE/LINDTM

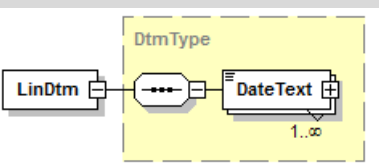
Diagramme	
Type	<u>DtmType</u>
Propriétés	contenu complex
Element enfant	<u>DateText</u>

Tableau 108: Element LinType/LinDtm

5.8.1.8 ELEMENT LINTYPE/LINTAX

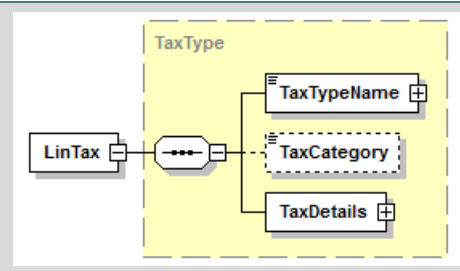
Diagramme	 The diagram shows a box labeled 'LinTax' connected to a dashed box labeled 'TaxType'. Inside 'TaxType', there are three sub-elements: 'TaxTypeName', 'TaxCategory', and 'TaxDetails'.
Type	TaxType
Propriétés	contenu complexe
Element enfant	TaxTypeName TaxCategory TaxDetails

Tableau 109: Element LinType/LinTax

5.8.1.9 ELEMENT LINTYPE/LINALC

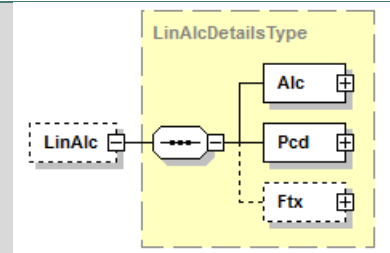
Diagramme	 The diagram shows a dashed box labeled 'LinAlc' connected to a dashed box labeled 'LinAlcDetailsType'. Inside 'LinAlcDetailsType', there are three sub-elements: 'Alc', 'Pcd', and 'Ftx'.
type	LinAlcDetailsType
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complexe
Element enfant	Alc Pcd Ftx

Tableau 110: Element LinType/LinAlc

5.8.1.9.1.1 COMPLEXTYPE LINALCDETAILSTYPE

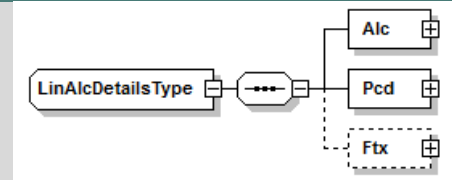
Diagramme	 The diagram shows a box labeled 'LinAlcDetailsType' connected to a dashed box containing three sub-elements: 'Alc', 'Pcd', and 'Ftx'.
Element enfant	Alc Pcd Ftx
utilisé par	Element LinType/LinAlc

Tableau 111: ComplexType LinAlcDetailsType

5.8.1.9.1.2 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/ALC

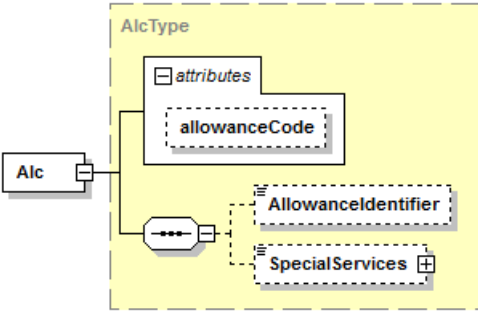
Diagramme		
type	AlcType	
proprietés	isRef 0	content complex
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices	
Attribut s	Name allowanceCode	Type derived by: DataStringType 6

Tableau 112: Element *LinAlcDetailsType/Alc*

5.8.1.9.1.2.1 ComplexType AlcType

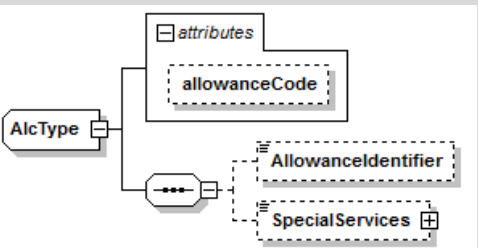
Diagramme		
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices	
utilisé par	Elements	LinAlcDetailsType/Alc AlcDetailsType/Alc
Attributs	Nom allowanceCode	Type DataStringType 6

Tableau 113: ComplexType *AlcType*

5.8.1.9.1.2.1.1 Attribut AlcType/@allowanceCode

Ce code est décrit dans le référentiel [I15 \(Annexe A-Referentiel I15\)](#)

Type	DataStringType 6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 114: Attribut « *AlcType/@allowanceCode* »

5.8.1.9.1.2.1.2 Element AlcType/AllowanceIdentifier

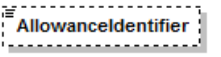
Diagramme	
Type	DataStringType 35
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 115: Element « AlcType/ AllowanceIdentifier »

5.8.1.9.1.2.1.3 Element AlcType/SpecialServices

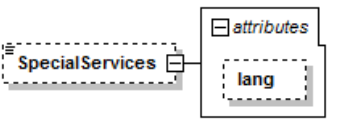
Diagramme	
Type	extension of DataStringType 200
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
facets	maxLength 200
Attributs	Nom Type lang LangEnumType

Tableau 116: Element AlcType/ SpecialServices

5.8.1.9.1.2.1.4 Attribut AlcType/SpecialServices/@lang

Type	LangEnumType
Propriétés	Facultatif
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN

Tableau 117: Attribut AlcType/ SpecialServices/@lang

5.8.1.9.1.3 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/PCD

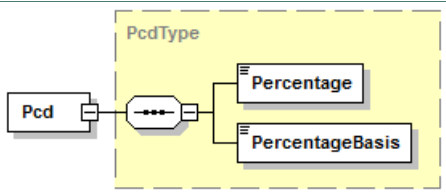
Diagramme		
type	PcdType	
proprietes	isRef 0 content complex	
Element enfant	Percentage PercentageBasis	

Tableau 118: Element LinAlcDetailsType/Pcd

5.8.1.9.1.4 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/FTX

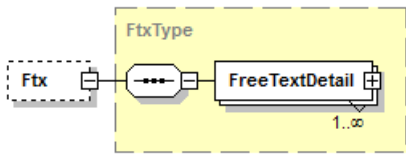
Diagramme		
type	FtxType	
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex	
Element enfant	FreeTextDetail	

Tableau 119: Element LinAlcDetailsType/Ftx

5.8.1.10 ELEMENT LINTYPE/LINMOA

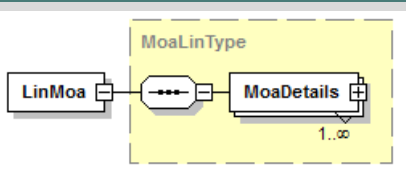
Diagramme		
Type	MoaLinType	
Propriétés	isRef 0 contenu complex	
Element enfant	MoaDetails	

Tableau 120: Element LinType/LinMoa

5.8.1.10.1 COMPLEXTYPE MOALINTYPE

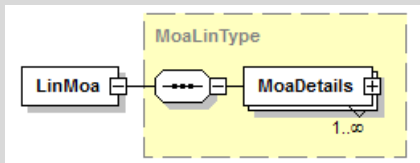
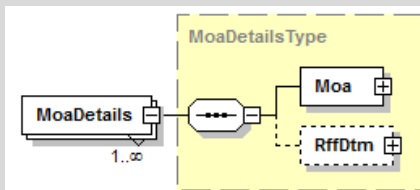
Diagramme	
Element enfant	<u>MoaDetails</u>
utilisé par	Element <u>LinType/LinMoa</u>

Tableau 121: ComplexType MoaLinType

5.8.1.10.1.1 ELEMENT MOALINTYPE/MOADETAILS

Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

5.8.1.10.1.2 COMPLEXTYPE MOADETAILSTYPE

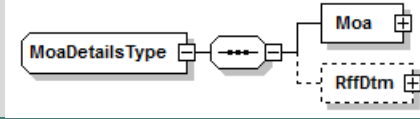
Diagramme	
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>
Utilisé par	Elements <u>MoaInvoiceType/AmountDetails</u> <u>MoaLinType/MoaDetails</u>

Tableau 122: ComplexType MoaDetailsType

5.8.1.10.1.3 ELEMENT MOADETAILSTYPE/MOA

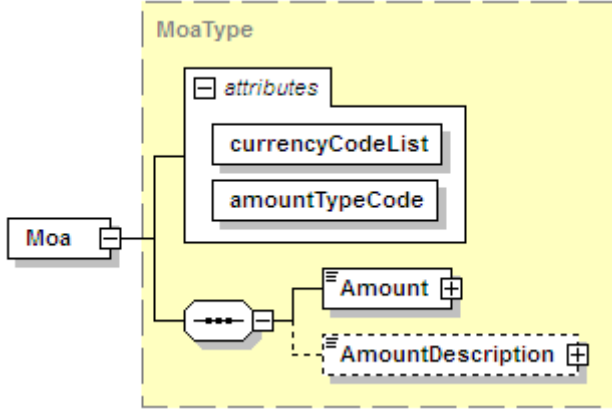
Diagramme								
type	MoaType							
Propriétés	isRef 0 content complex							
Element enfant	<u>Amount</u> <u>AmountDescription</u>							
Attributs	<table><tr><td>Name</td><td>Type</td></tr><tr><td>currencyCodeList</td><td>derived by: DataStringType 20</td></tr><tr><td>amountTypeCode</td><td>DataStringType 6</td></tr></table>		Name	Type	currencyCodeList	derived by: DataStringType 20	amountTypeCode	DataStringType 6
Name	Type							
currencyCodeList	derived by: DataStringType 20							
amountTypeCode	DataStringType 6							

Tableau 123: Element MoaDetailsType/Moa

5.8.1.10.2 ELEMENT MOADDETAILSTYPE/RFFDTM

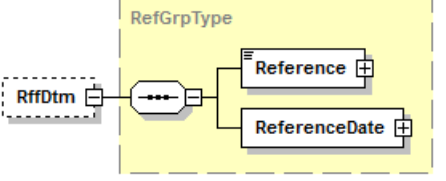
Diagramme		
type	RefGrpType	
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content complex	
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u>	

Tableau 124: Element MoaDetailsType/RffDtm

5.8.1.11 ELEMENT LINTYPE/LINFtx

Diagramme	
Type	<u>FtxType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>FreeTextDetail</u>

Tableau 125: Element LinType/LinFtx

5.8.1.12 ELEMENT LINTYPE/SUBLIN

Cette balise décrit les sous-lignes d'articles de la facture. Elle a la même structure que la

ligne facture et peut contenir toutes ses rubriques.

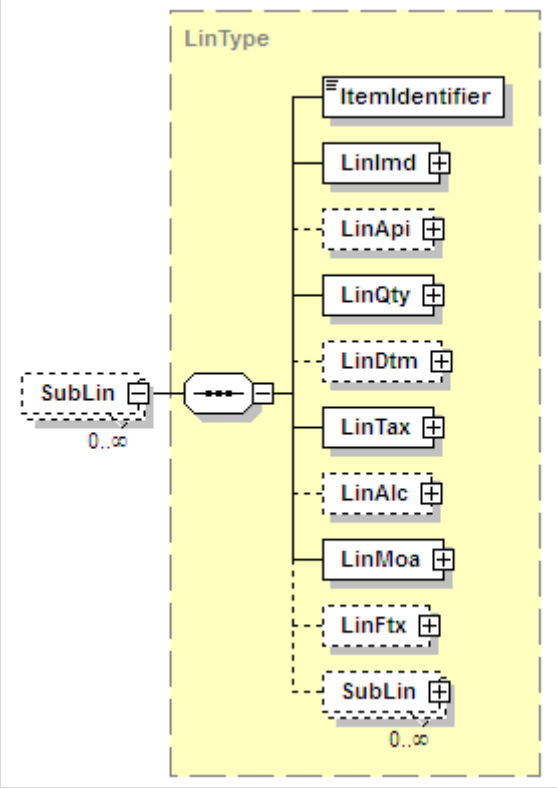
Diagramme	
type	LinType
proprietes	isRef 0 minOcc 0 maxOcc unbounded content complex
Element Enfant	ItemIdentifier LinImd LinApi LinQty LinDtm LinTax LinAlc LinMoa LinFtx SubLin

Tableau 126- Element LinType/ SubLin

5.9 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA

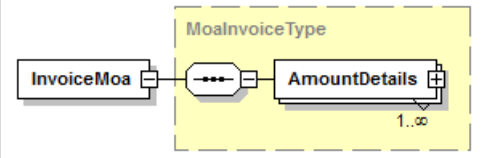
Diagramme	
Type	<u>MoaInvoiceType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>AmountDetails</u>

Tableau 127: Element TEIF/InvoiceBody/InvoiceMoa

5.9.1 COMPLEXTYPE MOAINVOICE TYPE

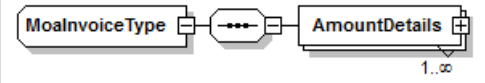
Diagramme	
Element enfant	<u>AmountDetails</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceMoa</u>

Tableau 128: ComplexType MoaInvoiceType

5.9.1.1 ELEMENT MOAINVOICE TYPE/AMOUNTDETAILS

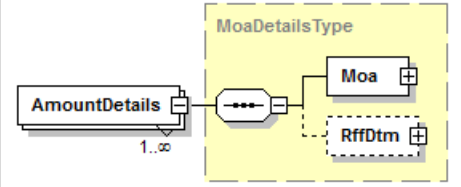
Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

Tableau 129: Element MoaInvoiceType/AmountDetails

5.9.2 COMPLEXTYPE MOATYPE

Diagramme							
Element enfant	<u>Amount</u> <u>AmountDescription</u>						
utilisé par	Elements <u>MoaDetailsType/Moa</u> <u>TaxDetailsType/Moa</u> <u>AlcDetailsType/Moa</u> <u>PytSegType/PytMoa</u>						
Attributs	<table> <tr> <td>Nom</td><td>Type</td></tr> <tr> <td><u>currencyCodeList</u></td><td><u>DataType 20</u></td></tr> <tr> <td><u>amountTypeCode</u></td><td><u>DataType 6</u></td></tr> </table>	Nom	Type	<u>currencyCodeList</u>	<u>DataType 20</u>	<u>amountTypeCode</u>	<u>DataType 6</u>
Nom	Type						
<u>currencyCodeList</u>	<u>DataType 20</u>						
<u>amountTypeCode</u>	<u>DataType 6</u>						

Tableau 130: ComplexType MoaType

5.9.2.1 ATTRIBUT MOATYPE/@CURRENCYCODELIST

C'est la liste ISO-4217 des codes de devises.

Type	restriction of <u>DataType 20</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration ISO_4217

Tableau 131: Attribut MoaType/@currencyCodeList

5.9.2.2 ATTRIBUT MOATYPE/@AMOUNTTYPECODE

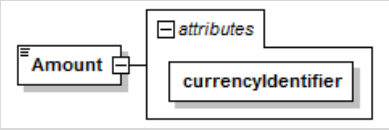
Cet attribut définit le type de montant décrit dans ce bloc de données. C'est un code sur six

caractères correspondant au tableau [I17 \(Annexe A-Referentiel I17\)](#)

Type	<u>DataStreamType 6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 132: Attribut MoaType/@amountTypeCode

5.9.2.3 ELEMENT MOAType/AMOUNT

Diagramme			
Type	extension of monetaryAmountType		
Propriétés	isRef	0	
	contenu	complex	
facets	maxLength	35	
Attributs	Nom	Type	
	currencyIdentifier	xs:string	

5.9.2.4 SIMPLETYPE MONETARYAMOUNTTYPE

Il s'agit d'une expression régulière définissant le format du montant numérique

type	restriction de xs:token
pattern	-?[0-9]{1,15}([0-9]{2,5})?

5.9.2.5 ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNT/@CURRENCYIDENTIFIER

Cet attribut définit la devise utilisée pour ce montant.

Type	restriction of xs:string
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration TND enumeration EUR enumeration USD

Tableau 133: Attribut MoaType/Amount/@currencyIdentifier

5.9.2.6 ELEMENT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION

Cette balise contient le montant en lettre

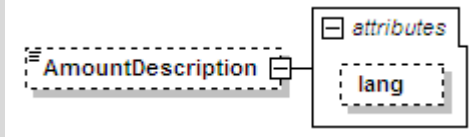
Diagramme	
Type	<u>DataStringType 500</u>
Propriétés	contenu complexe
facets	maxLength 500
Attributs	Nom Type lang LangEnumType

Tableau 134: Element MoaType/AmountDescription

5.9.2.7 ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION/@LANG

Type	LangEnumType
Propriétés	Facultatif
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN

Tableau 135: Attribut MoaType/AmountDescription/@lang

5.10 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICETAX

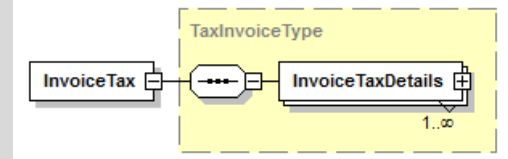
Diagramme	
Type	<u>TaxInvoiceType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>InvoiceTaxDetails</u>

Tableau 136: Element TEIF/InvoiceTax

5.10.1 COMPLEXTYPE TAXINVOICETYPE

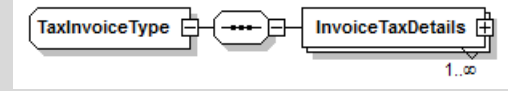
Diagramme	
Element enfant	<u>InvoiceTaxDetails</u>
Utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/InvoiceTax</u>

Tableau 137: ComplexType TaxInvoiceType

5.10.1.1 ELEMENT TAXINVOICETYPE/INVOICETAXDETAILS

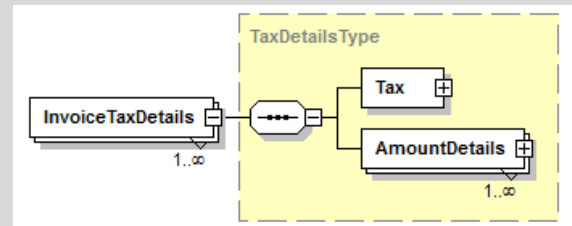
Diagramme	
Type	<u>TaxDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Tax Moa</u>

Tableau 138: Element TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails

5.10.1.2 COMPLEXTYPE TAXDETAILSTYPE

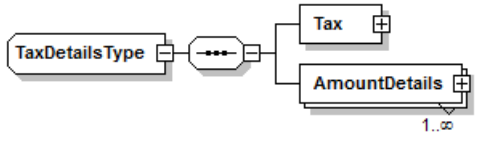
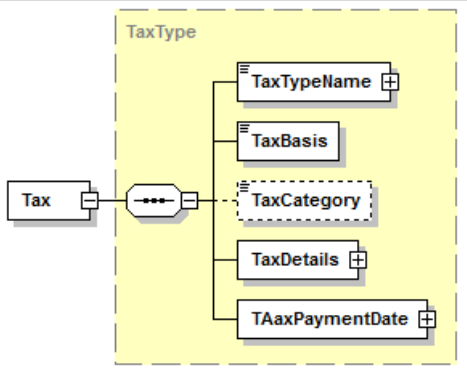
Diagramme	
Element enfant	<u>Tax</u> <u>AmountDetails</u>
Utilisé par	Elements <u>TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails</u>

Tableau 139: ComplexType TaxDetailsType

5.10.1.2.1 ELEMENT TAXDETAILSTYPE/TAX

Diagramme	
Type	<u>TaxType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>TaxTypeNom</u> <u>TaxBasis</u> <u>TaxCategory</u> <u>TaxDetails</u> <u>TaxPaymentDate</u>

5.10.1.2.1.1 COMPLEXTYPE TAXTYPE

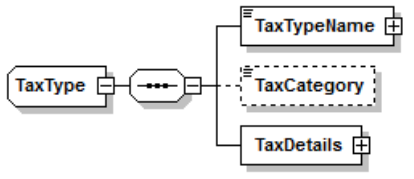
Diagramme	
Element enfant	<u>TaxTypeName</u> <u>TaxCategory</u> <u>TaxDetails</u>
utilisé par	Elements <u>LinType/LinTax</u> <u>TaxDetailsType/Tax</u>

Tableau 140: ComplexType TaxType

5.10.1.2.1.2 ELEMENT TAXTYPE/TAXTYPENAME

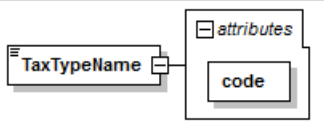
Diagramme	
Type	extension of NotNullTaxTypeNameDataStringType 200
Propriétés	isRef 0 contenu complex
facets	maxLength 35
Attributs	Nom Type <u>code</u> DataStringType 6

Tableau 141: Element TaxType/TaxTypeName

5.10.1.2.1.3 ATTRIBUT TAXTYPE/TAXTYPERNAME/@CODE

Cet attribut décrit le type de la taxe à appliquer. Il prendra la valeur de l'un des codes du référentiel [I16 \(AnnexeA – Referentiel I16\)](#)

Type	DataStringType 6
Propriétés	isRef 0 required
facets	maxLength 6

Tableau 142: Attribut TaxType/TaxType/Name/@code

5.10.1.2.1.4 ELEMENT TAXTYPE/TAXCATEGORY

Diagramme	
Type	DataStringType 6
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 143: Element TaxType/TaxCategory

5.10.1.2.1.5 ELEMENT TAXTYPE/TAXDETAILS

Diagramme	
Type	<u>TaxRateDetailType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>TaxRate</u> NotNullDataStringType_5 <u>TaxRateBasis</u> DataStringType_5

Tableau 144: Element TaxType/TaxDetails

5.10.1.2.2 ELEMENT TAXDETAILSTYPE/AMOUNTDETAILS

Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

Tableau 145: Element TaxDetailsType/AmountDetails

5.11 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEALC

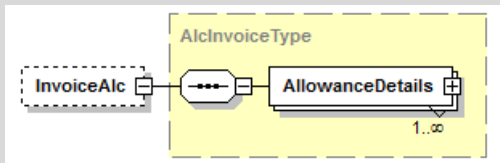
Diagramme	
Type	AlcInvoiceType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	AllowanceDetails

Tableau 146: Element « TEIF/InvoiceAlc »

5.11.1.1 COMPLEXTYPE ALCINVOICETYPE

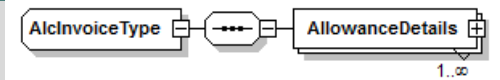
Diagramme	
Element enfant	AllowanceDetails
Utilisé par	Element TEIF/InvoiceBody/InvoiceAlc

Tableau 147: ComplexType AlcInvoiceType

5.11.1.1.1 ELEMENT ALCINVOICETYPE/ALLOWANCEDetails

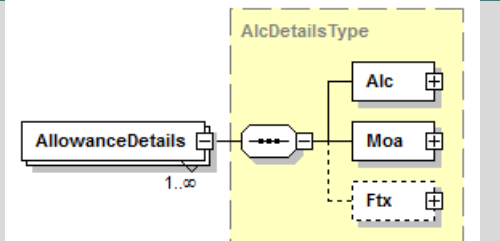
Diagramme	
type	AlcDetailsType
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	Alc Moa Ftx

Tableau 148: Element AlcInvoiceType/ AllowanceDetails

5.11.1.1.2 COMPLEXTYPE ALCDetailSType

Diagramme		
Element enfant	Alc Moa Ftx	
Utilisé par	Element AlcInvoiceType/AllowanceDetails	

Tableau 149: ComplexType AlcDetailsType

5.11.1.1.2.1 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/ALC

Diagramme		
type	AlcType	
Propriétés	contenu complexe	
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices	
Attributs	Nom Type allowanceCode DataStringType_6	

Tableau 150: Element AlcDetailsType/Alc

5.11.1.1.2.2 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/MOA

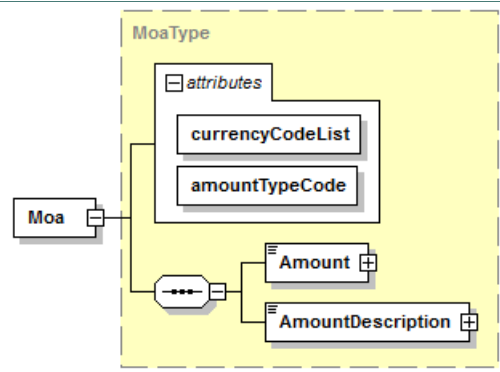
Diagramme							
type	MoaType						
Propriétés	isRef 0 contenu complex						
Element enfant	Amount AmountDescription						
Attributs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>currencyCodeList</td> <td>DataStringType 20</td> </tr> <tr> <td>amountTypeCode</td> <td>DataStringType 6</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	currencyCodeList	DataStringType 20	amountTypeCode	DataStringType 6
Nom	Type						
currencyCodeList	DataStringType 20						
amountTypeCode	DataStringType 6						

Tableau 151: Element AlcDetailsType/Moa

5.11.1.1.3 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/FTX

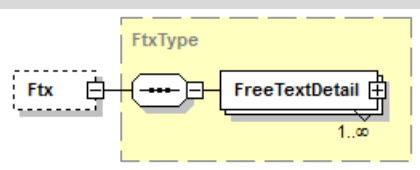
Diagramme	
type	FtxType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	FreeTextDetail

Tableau 152: Element AlcDetailsType/Ftx

5.12 ELEMENT TEIF/ADDITIONNALDOCUMENTS

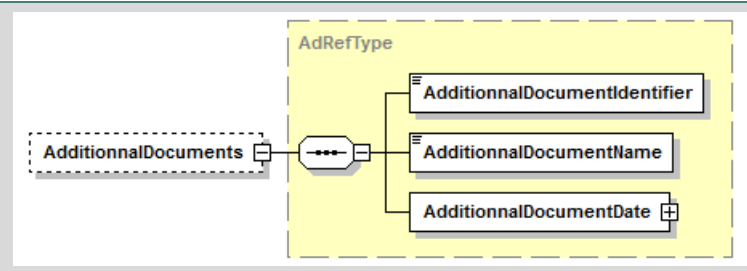
Diagramme	
Type	AdRefType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>AdditionalDocumentIdentifier</u> <u>AdditionalDocumentName</u> <u>AdditionalDocumentDate</u>

Tableau 153: Element TEIF/AdRef

5.12.1 COMPLEXTYPE ADREFTYPE

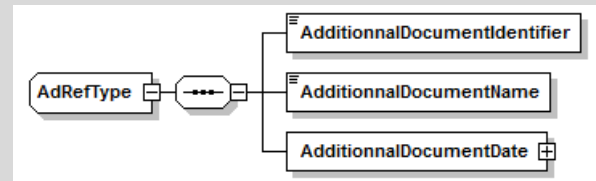
Diagramme	
Element enfant	<u>AdditionalDocumentIdentifier</u> <u>AdditionalDocumentName</u> <u>AdditionalDocumentDate</u>
utilisé par	Element TEIF/AdRef

Tableau 154: ComplexType AdRefType

5.12.1.1 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTIDENTIFIER

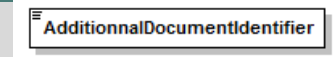
Diagramme	
type	DataType 35
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 155: Element AdRefType/ AdditionalDocumentIdentifier

5.12.1.2 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTNAME

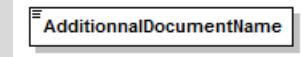
Diagramme	
type	DataType 50
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 50

Tableau 156: Element AdRefType/ AdditionalDocumentName

5.12.1.3 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTDATE

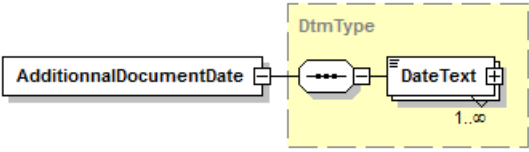
Diagramme	
type	<u>DtmType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>DateText</u>

Tableau 157; Element AdRefType/ AdditionalDocumentDate

5.13 ELEMENT TEIF/REF'TTNVAL

Cette balise contient la clef référence retournée par TTN (Reference), la date de sa génération (ReferenceDate) et le cachet électronique visible (ReferenceCev)

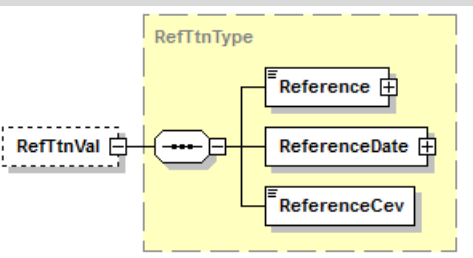
Diagramme	
Type	<u>RefTtnType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u> <u>ReferenceCev</u>

Tableau 158: Element « TEIF/RefTtnVal »

5.13.1 COMPLEXTYPE REF'TTN'TYPE

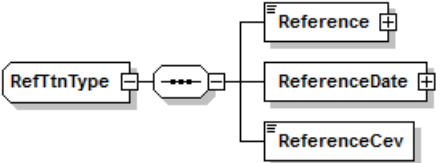
Diagramme	
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u> <u>ReferenceCev</u>
utilisé par	Elements <u>TEIF/RefTtnVal</u>

Tableau 159: ComplexType RefTtnType

5.13.1.1 ELEMENT REF'TTN'TYPE /REFERENCE

Cet élément représente la valeur de la référence relative à l'attribut « refID ». Cet attribut est un

code sur six caractères correspondant au tableau [I8 \(Annexe A-Referentiel I8\)](#)

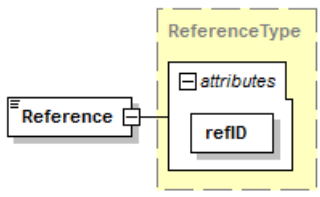
Diagramme		
type	<u>ReferenceType</u>	
Propriétés	contenu complexe	
facets	maxLength 70	
Attributs	Nom Type <u>refID</u> <u>DataStringType 6</u>	

Tableau 160 : Element RefTnType / Reference

5.13.1.2 ELEMENT REF^TTNTYPE / REFERENCEDATE

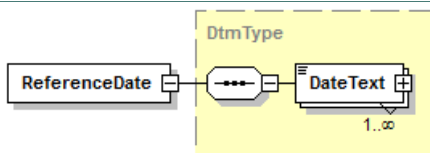
Diagramme		
type	<u>DtmType</u>	
Propriétés	contenu complexe	
Element enfant	<u>DateText</u>	

Tableau 161: Element RefTnType / ReferenceDate

5.13.1.3 ELEMENT REF^TTNTYPE / REFERENCECEV

Il s'agit du cachet électronique visible (QR code) de la facture codé en **base64**.

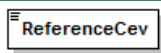
Diagramme		
type	<u>DataStringType</u> 4000	
Propriétés	contenu simple	
Facets	MaxLengh 4000	

Tableau 162: Element REF^TTNTYPE / ReferenceCev

5.13.2 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/SPECIALCONDITIONS

Cette balise décrit des conditions spécifiques à la facture. Exemple : « Ventes en suspension de

taxes et impôts », « Ventes à l'exportation »...

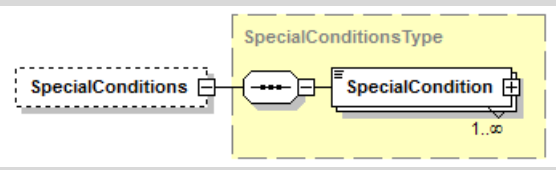
Diagramme	
Type	SpecialConditionsType
Propriétés	content complex
Element enfant	SpecialCondition DataStringType 200

Tableau 163: Element TEIF/InvoiceBody/SpecialConditions

5.14 ELEMENT TEIF/DS:SIGNATURE

C'est le contenu des différentes signatures électroniques présentes dans le message conformément à la norme XMLDSIG de W3C. Elles seront identifiées moyennant la valeur de l'attribut « id » de la balise « ds:Signature » :

- « Id= SigFrs » : la signature électronique du message par le fournisseur
- « Id= SigCEv » : la signature électronique du cachet électronique visible (ou QR code) par TTN
- « Id=SigTTN » : la signature électronique du message validé par TTN

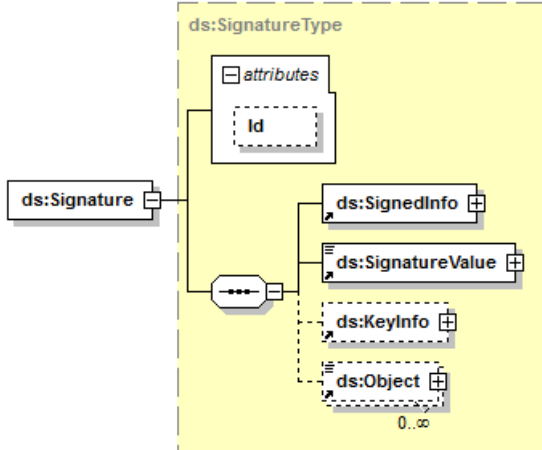
Diagramme	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#
type	ds:SignatureType
propriétés	content complex
Element enfant	ds:SignedInfo ds:SignatureValue ds:KeyInfo ds:Object
Utilisé par	ComplexType SignType
Attribut s	Id xs:ID optional

Tableau 164: Element TEIF/ds:Signature

ANNEXE A

Référentiel I 0: Partner Identifier Type

Partner Identifier type code	Partner Identifier type
I-01	Matricule Fiscal Tunisien
I-02	Carte d'identité nationale
I-03	Carte de séjour
I-04	Matricule Fiscal non tunisien

Référentiel I 1: Document Type

Document type code	Document type
I-11	Facture
I-12	Facture d'avoir
I-13	Note d'honoraire
I-14	Décompte (marché public)
I-15	Facture Export
I-16	Bon de commande

Référentiel I 2: Language Code

Language name code	Language name
ar	Arabe
fr	Français
en	Anglais
or	Autre

Référentiel I 3: Date Function

Date function code	Date function
I-31	Date d'émission du document
I-32	Date limite de paiement
I-33	Date de confirmation
I-34	Date d'expiration
I-35	Date du fichier joint
I-36	Période de facturation
I-37	Date de la génération de la référence
I-38	Autre

Référentiel I 4: Free Text Subject

Free text Subject code	Free text Subject
I-41	Description marchandise / service
I-42	Description acquittement
I-43	Conditions du prix
I-44	Description de l'erreur
I-45	Période de temps
I-46	Formule de calcul du prix
I-47	Code incoterme livraison
I-48	Observation

Référentiel I 5 : Location Function

Location function code	Location function
I-51	Adresse de livraison
I-52	Adresse de paiement
I-53	Pays de provenance
I-54	Pays d'achat
I-55	Pays
I-56	Ville
I-57	Adresse de courrier
I-58	Pays première destination
I-59	Pays destination définitive

Référentiel I 6: Partner Function

Partner function code	Partner function
I-61	Acheteur
I-62	Fournisseur
I-63	Vendeur
I-64	Client
I-65	Receveur de la facture
I-66	Emetteur de la facture
I-67	Exportateur
I-68	Importateur
I-69	Inspecteur

Référentiel I 7: Party Name Format

Party name format code	Party name format
I-71	Nom et prénom
I-72	Raison sociale

Référentiel I 8: Reference Qualifier

Reference qualifier code	Reference qualifier
I-81	Identifiant du compte client
I-811	Mode de connexion client
I-812	Rang du compte client
I-813	Profil du compte client
I-814	Code du client
I-815	Registre de commerce
I-816	Catégorie de l'entreprise
I-817	Objet de la facture
I-818	Numéro CNSS
I-82	Référence Banque
I-83	Numéro bon de commande
I-84	Numéro bon de livraison
I-85	Numéro de l'autorisation de suspension de la TVA
I-86	Numéro de décompte
I-87	Numéro de marché public
I-871	Nom marché public
I-88	Référence T*TN de la facture
I-89	Numéro de la facture référencée
I-80	autre

Référentiel I 9: Contact Function

Contact function code	Contact function
I-91	Contact Technique
I-92	Contact juridique
I-93	Contact Commercial
I-94	Autre

Référentiel I 10: Communication Means

COM means code	COM means
I-101	Telephone
I-102	fax
I-103	email
I-104	Autre

Référentiel I 11: Payment Terms

Payment terms code	Payment terms
I-111	Basic
I-112	A une date fixe
I-113	Avec une période de grâce
I-114	Par virement bancaire
I-115	Exclusivement aux bureaux postaux
I-116	Autre
I-117	Par facilité

Référentiel I 12: Payment Condition

Payment condition code	Payment condition
I-121	Païement directe
I-122	A travers une institution financière spécifique
I-123	Quelle que soit la banque
I-124	Autre

Référentiel I13: Payment means

Payment means code	Payment means
I-131	espèce
I-132	Chèque
I-133	Chèque certifié
I-134	Prélèvement bancaire
I-135	Virement bancaire
I-136	Swift
I-137	autre

Référentiel I14: Financial Institution

Financial institution code	Financial institution
I-141	Poste
I-142	Banque
I-143	Autre

Référentiel I 15: Allowance Type

Allowance type code	Allowance type
I-151	Réduction
I-152	Ristourne
I-153	Rabais
I-154	Redevance sur les télécommunications
I-155	Autre

Référentiel I16: Tax type

Tax type code	Tax type
I-161	Droit de consommation
I-162	Taxe professionnelle de compétitivité FODEC
I-163	Taxe sur les emballages métalliques
I-164	Taxe pour la protection de l'environnement TPE
I-165	Taxe au profit du fonds de développement de la compétitivité dans le secteur du tourisme (FODET)
I-166	Taxe sur les climatiseurs
I-167	Taxes sur les lampes et les tubes
I-168	Taxes sur fruit et légumes (TFL) non soumis à la TVA
I-169	Taxes sur les produits de la pêche (non soumis à la TVA)
I-160	Taxes RB (non soumis à la TVA)
I-1601	Droit de timbre
I-1602	TVA
I-1603	Autre
I-1604	Retenu à la source

Référentiel I 17: Amount type

Amount type code	Amount type
I-171	Montant total HT de l'article
I-172	Montant total HT des articles
I-173	Montant payé
I-174	Montant HT de la charge/Service
I-175	Montant total HT des charges/Services
I-176	Montant total HT facture
I-177	Montant base taxe
I-178	Montant Taxe
I-179	Capital de l'entreprise
I-180	Montant Total TTC facture
I-181	Montant total Taxe
I-182	Montant total base taxe
I-183	Montant HT article unitaire
I-184	Montant total TTC des charges/Services
I-185	Montant total exonéré
I-186	Montant de crédit
I-187	Montant objet de suspension de la TVA
I-188	Montant net de l'article
I-189	Montant total HT toutes charges(services) comprises

